



**รายงานผลทดสอบ**  
**กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข**  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 00986-010 เลขที่ใบรายงานผล 00986-010-014 หน้า 1/2  
รหัสตัวอย่าง 67-02663 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง HW รหัสตัวอย่างผู้ส่ง SW-1/2  
ประเภทตัวอย่าง น้ำเสีย/น้ำทิ้ง สภาพตัวอย่าง เหมาะสม  
หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แห้งเย็น  
สถานที่เก็บ บ่อเกรอะ ระบบบำบัด 1  
ตำบล ท่าโพธิ์ อำเภอ เมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก  
วันที่รับ 29/2/2567 วันที่วิเคราะห์ 29/2/2567 - 15/3/2567 วันที่ออกใบรายงาน 20 มี.ค. 2567

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-H <sup>+</sup> B.
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	(มก./ล.)	560	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 C.
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	(มก./ล.)	110	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 D.
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	(มล./ล.)	0.9	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 F.
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	(มก./ล.)	37.9	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5520 D.
ปริมาณไนโตรเจน (TKN)	(มก./ล.)	43.68	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-N <sub>org</sub> B.
ซัลไฟด์ (Sulfide)	(มก./ล.)	1.71	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-S <sup>2-</sup> F.
ซีโอดี (COD)	(มก./ล.)	469	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5220 B.
บีโอดี (BOD)	(มก./ล.)	243	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5210 B.

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาวชिरา ขอโถม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางรพีพร มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรมอนามัย

วันที่ ..... 20 มี.ค. 2567



## รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 00986-010

เลขที่ใบรายงานผล 00986-010-014

หน้า 2/2

รหัสตัวอย่าง 67-02663

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง HW

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง SW-1/2

ประเภทตัวอย่าง น้ำเสีย/น้ำทิ้ง

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แห้งเหิน

สถานที่เก็บ บ่อเกรอะ ระบบบำบัด 1

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 29/2/2567

วันที่วิเคราะห์ 29/2/2567 - 15/3/2567

วันที่ออกใบรายงาน

20 มี.ค. 2567

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	>16,000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221B
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	>16,000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221E

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางจันทิมา ภาณุรัตน์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข

กรมอนามัย

วันที่ 20 มี.ค. 2567

### รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 00986-011

เลขที่ใบรายงานผล 00986-011-014

หน้า 1/2

รหัสตัวอย่าง 67-02664

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง HW

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง SW-1/3

ประเภทตัวอย่าง น้ำเสีย/น้ำทิ้ง

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แห้งเย็น

สถานที่เก็บ จุดปล่อยน้ำทิ้งระบบบำบัด 1

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 29/2/2567

วันที่วิเคราะห์ 29/2/2567 - 15/3/2567

วันที่ออกใบรายงาน

20 มี.ค. 2567

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.1	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-H <sup>+</sup> B.
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	(มก./ล.)	439	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 C.
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	(มก./ล.)	14	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 D.
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	(มล./ล.)	<0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 F.
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	(มก./ล.)	1.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5520 D.
ปริมาณไนโตรเจน (TKN)	(มก./ล.)	31.87	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-N <sub>org</sub> B.
ซัลไฟด์ (Sulfide)	(มก./ล.)	0.61	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-S <sup>2-</sup> F.
ซีโอดี (COD)	(มก./ล.)	90	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5220 B.
บีโอดี (BOD)	(มก./ล.)	25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5210 B.

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาวชิรา ช่อโถม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางวิมล มาพันธ์)

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรมอนามัย

วันที่ ..... 20 มี.ค. 2567





รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 00986-011 เลขที่ใบรายงานผล 00986-011-014 หน้า 2/2  
รหัสตัวอย่าง 67-02664 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง HW รหัสตัวอย่างผู้ส่ง SW-1/3  
ประเภทตัวอย่าง น้ำเสีย/น้ำทิ้ง สภาพตัวอย่าง เหมาะสม  
หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น  
สถานที่เก็บ จุดปล่อย น้ำทิ้งระบบบำบัด 1  
ตำบล ท่าโพธิ์ อำเภอ เมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก  
วันที่รับ 29/2/2567 วันที่วิเคราะห์ 29/2/2567 - 15/3/2567 วันที่ออกใบรายงาน 20 มี.ค. 2567

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	>16,000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221B
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	>16,000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221E

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)  
(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)  
(นางวันวิสา พูลรัตน์)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
กรมอนามัย  
วันที่ 20 มี.ค. 2567

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา





รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 00986-013 เลขที่ใบรายงานผล 00986-013-014 หน้า 1/2  
รหัสตัวอย่าง 67-02666 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง HW รหัสตัวอย่างผู้ส่ง SW-2/2  
ประเภทตัวอย่าง น้ำเสีย/น้ำทิ้ง สภาพตัวอย่าง เหมาะสม  
หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็งเ็น  
สถานที่เก็บ บ่อเกรอะ ระบบบำบัด 2  
ตำบล ท่าโพธิ์ อำเภอ เมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก  
วันที่รับ 29/2/2567 วันที่วิเคราะห์ 29/2/2567 - 15/3/2567 วันที่ออกใบรายงาน 20 มี.ค. 2567

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.6	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-H <sup>+</sup> B.
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	(มก./ล.)	466	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 C.
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	(มก./ล.)	50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 D.
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	(มล./ล.)	0.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 F.
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	(มก./ล.)	7.6	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5520 D.
ปริมาณไนโตรเจน (TKN)	(มก./ล.)	90.83	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-N <sub>org</sub> B.
ซัลไฟด์ (Sulfide)	(มก./ล.)	3.53	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-S <sup>2-</sup> F.
ซีโอดี (COD)	(มก./ล.)	266	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5220 B.
บีโอดี (BOD)	(มก./ล.)	151	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5210 B.

ลงชื่อ ..... วิจิรา ช่อโสม ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาววิจิรา ช่อโสม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... วันวิมลรัตน์ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางวันวิมลรัตน์ ผาจันทร์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรมอนามัย

วันที่ ..... 20 มี.ค. 2567 .....



รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 00986-013 เลขที่ใบรายงานผล 00986-013-014 หน้า 2/2  
รหัสตัวอย่าง 67-02666 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง HW รหัสตัวอย่างผู้ส่ง SW-2/2  
ประเภทตัวอย่าง น้ำเสีย/น้ำทิ้ง สภาพตัวอย่าง เหมาะสม  
หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็งแรง  
สถานที่เก็บ บ่อเกรอะ ระบบบำบัด 2  
ตำบล ท่าโพธิ์ อำเภอ เมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก  
วันที่รับ 29/2/2567 วันที่วิเคราะห์ 29/2/2567 - 15/3/2567 วันที่ออกใบรายงาน 20 มี.ค. 2567

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	>16,000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221B
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	>16,000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221E

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)  
(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)  
(นางวันชัย ภาภักดิ์)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
กรมอนามัย  
วันที่ 20 มี.ค. 2567

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 00986-014 เลขที่ใบรายงานผล 00986-014-014 หน้า 1/2  
รหัสตัวอย่าง 67-02667 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง HW รหัสตัวอย่างผู้ส่ง SW-2/3  
ประเภทตัวอย่าง น้ำเสีย/น้ำทิ้ง สภาพตัวอย่าง เหมาะสม  
หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แห้งเหิน  
สถานที่เก็บ จุดปล่อยน้ำทิ้ง ระบบบำบัด 2  
ตำบล ท่าโพธิ์ อำเภอ เมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก  
วันที่รับ 29/2/2567 วันที่วิเคราะห์ 29/2/2567 - 15/3/2567 วันที่ออกใบรายงาน 20 มี.ค. 2567

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.7	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-H <sup>+</sup> B.
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	(มก./ล.)	513	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 C.
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	(มก./ล.)	18	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 D.
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	(มล./ล.)	<0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 F.
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	(มก./ล.)	0.4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5520 D.
ปริมาณไนโตรเจน (TKN)	(มก./ล.)	50.70	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-N <sub>org</sub> B.
ซัลไฟด์ (Sulfide)	(มก./ล.)	0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-S <sup>2-</sup> F.
ซีโอดี (COD)	(มก./ล.)	101	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5220 B.
บีโอดี (BOD)	(มก./ล.)	12	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5210 B.

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาววชิรา ช่อโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางสาววิภา งามักันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรมอนามัย

วันที่ 20 มี.ค. 2567





รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 00986-014 เลขที่ใบรายงานผล 00986-014-014 หน้า 2/2  
รหัสตัวอย่าง 67-02667 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง HW รหัสตัวอย่างผู้ส่ง SW-2/3  
ประเภทตัวอย่าง น้ำเสีย/น้ำทิ้ง สภาพตัวอย่าง เหมาะสม  
หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น  
สถานที่เก็บ จุดปล่อยน้ำทิ้ง ระบบบำบัด 2  
ตำบล ท่าโพธิ์ อำเภอ เมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก  
วันที่รับ 29/2/2567 วันที่วิเคราะห์ 29/2/2567 - 15/3/2567 วันที่ออกรายงาน 20 มี.ค. 2567

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	<1.8	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221B
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	<1.8	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221E

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)  
(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)  
(นางวันวิสา ม่วงกันต์)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
กรมอนามัย  
วันที่ 20 มี.ค. 2567

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



## รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 01713-010

เลขที่ใบรายงานผล 01713-010-014

หน้า 1/2

รหัสตัวอย่าง 67-05027

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง HW

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง SW-1/2

ประเภทตัวอย่าง น้ำเสีย/น้ำทิ้ง

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แห้งเย็น

สถานที่เก็บ บ่อเกรอะระบบบำบัด 1

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 5/6/2567

วันที่วิเคราะห์ 5/6/2567 - 19/6/2567

วันที่ออกใบรายงาน

- 2 ก.ค. 2567

### พารามิเตอร์ที่ทดสอบ

### หน่วย

### ผลการทดสอบ

### วิธีใช้ทดสอบ

ความเป็นกรด-ด่าง (pH)

-

6.9

In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-H<sup>+</sup> B.

สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

(มก./ล.)

462

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 C.

สารแขวนลอย (Suspended Solids)

(มก./ล.)

36

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 D.

ตะกอนหนัก (Settleable Solids)

(มล./ล.)

0.2

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 F.

น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

(มก./ล.)

13.4

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5520 D.

ปริมาณไนโตรเจน (TKN)

(มก./ล.)

27.91

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-N<sub>org</sub> B.

ซัลไฟด์ (Sulfide)

(มก./ล.)

2.71

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-S<sup>2-</sup> F.

ซีโอดี (COD)

(มก./ล.)

224

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5220 B.

บีโอดี (BOD)

(มก./ล.)

62

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5210 B.

ลงชื่อ ..... (ผู้בחทวน)

(นางสาวชรา ชอโณม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... (ผู้ส่งมอบ)

(นางสาวสุภาภรณ์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย

วันที่ ..... - 2 ก.ค. 2567



รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 01713-010 เลขที่ใบรายงานผล 01713-010-014 หน้า 2/2  
รหัสตัวอย่าง 67-05027 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง HW รหัสตัวอย่างผู้ส่ง SW-1/2  
ประเภทตัวอย่าง น้ำเสีย/น้ำทิ้ง สภาพตัวอย่าง เหมาะสม  
หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แห้งเย็น  
สถานที่เก็บ บ่อเกรอะระบบบำบัด 1  
ตำบล ท่าโพธิ์ อำเภอ เมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก  
วันที่รับ 5/6/2567 วันที่วิเคราะห์ 5/6/2567 - 19/6/2567 วันที่ออกใบรายงาน - 2 ก.ค. 2567

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	>16,000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221B
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	>16,000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221E

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)  
(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)  
(นางวันเพ็ญ สากันต์)  
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการพิเศษ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

วันที่..... - 2 ก.ค. 2567





รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 01713-011

เลขที่ใบรายงานผล 01713-011-014

หน้า 1/2

รหัสตัวอย่าง 67-05028

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง HW

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง SW-1/3

ประเภทตัวอย่าง น้ำเสีย/น้ำทิ้ง

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แห้งเย็น

สถานที่เก็บ จุดปล่อยน้ำทิ้งระบบบำบัด 1

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 5/6/2567

วันที่วิเคราะห์ 5/6/2567 - 19/6/2567

วันที่ออกใบรายงาน

- 2 ก.ค. 2567

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ

หน่วย

ผลการทดสอบ

วิธีใช้ทดสอบ

ความเป็นกรด-ด่าง (pH)

-

7.2

In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-H<sup>+</sup> B.

สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

(มก./ล.)

483

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 C.

สารแขวนลอย (Suspended Solids)

(มก./ล.)

6

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 D.

ตะกอนหนัก (Settleable Solids)

(มล./ล.)

<0.1

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 F.

น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

(มก./ล.)

3.7

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5520 D.

ปริมาณไนโตรเจน (TKN)

(มก./ล.)

26.49

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-N<sub>org</sub> B.

ซัลไฟด์ (Sulfide)

(มก./ล.)

0

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-S<sup>2-</sup> F.

ซีโอดี (COD)

(มก./ล.)

108

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5220 B.

บีโอดี (BOD)

(มก./ล.)

14

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5210 B.

ลงชื่อ ..... (ผู้ทดสอบ)

(นางสาวชรีา ขอบใจ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางวันดี มากันต์)  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรมอนามัย

วันที่ ..... - 2 ก.ค. 2567



รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 01713-011 เลขที่ใบรายงานผล 01713-011-014 หน้า 2/2  
รหัสตัวอย่าง 67-05028 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง HW รหัสตัวอย่างผู้ส่ง SW-1/3  
ประเภทตัวอย่าง น้ำเสีย/น้ำทิ้ง สภาพตัวอย่าง เหมาะสม  
หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น  
สถานที่เก็บ จุดปล่อยน้ำทิ้งระบบบำบัด 1  
ตำบล ท่าโพธิ์ อำเภอ เมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก  
วันที่รับ 5/6/2567 วันที่วิเคราะห์ 5/6/2567 - 19/6/2567 วันที่ออกใบรายงาน - 2 ก.ค. 2567

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	<1.8	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221B
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	<1.8	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221E

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)  
(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)  
(นางวันดี มากินต์)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรมอนามัย

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

วันที่ ..... - 2 ก.ค. 2567





รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 01713-013

เลขที่ใบรายงานผล 01713-013-014

หน้า 1/2

รหัสตัวอย่าง 67-05030

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง HW

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง SW-2/2

ประเภทตัวอย่าง น้ำเสีย/น้ำทิ้ง

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

สถานที่เก็บ บ่อเกรอะระบบบำบัด 2

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 5/6/2567

วันที่วิเคราะห์ 5/6/2567 - 19/6/2567

วันที่ออกใบรายงาน

- 2 ก.ค. 2567

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-H <sup>+</sup> B.
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	(มก./ล.)	388	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 C.
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	(มก./ล.)	44	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 D.
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	(มล./ล.)	0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 F.
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	(มก./ล.)	10.4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5520 D.
ปริมาณไนโตรเจน (TKN)	(มก./ล.)	91.19	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-N <sub>org</sub> B.
ซัลไฟด์ (Sulfide)	(มก./ล.)	4.85	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-S <sup>2-</sup> F.
ซีโอดี (COD)	(มก./ล.)	279	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5220 B.
บีโอดี (BOD)	(มก./ล.)	80	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5210 B.

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาววิภา ช่อโสม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางวิภา สากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรมอนามัย

วันที่ ..... - 2 ก.ค. 2567





รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 01713-013

เลขที่ใบรายงานผล 01713-013-014

หน้า 2/2

รหัสตัวอย่าง 67-05030

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง HW

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง SW-2/2

ประเภทตัวอย่าง น้ำเสีย/น้ำทิ้ง

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แห้งเย็น

สถานที่เก็บ บ่อเกรอะระบบบำบัด 2

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมืองพิษณุโลก

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 5/6/2567

วันที่วิเคราะห์ 5/6/2567 - 19/6/2567

วันที่ออกใบรายงาน

- 2 ก.ค. 2567

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ

หน่วย

ผลการทดสอบ

วิธีใช้ทดสอบ

โคลิฟอร์ม (Coliforms)

MPN/100ml

>16,000

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221B

ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)

MPN/100ml

>16,000

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221E

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางวนิดา มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรมอนามัย

รายงานฉบับนี้ :

วันที่ ..... - 2 ก.ค. 2567

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 01713-014 เลขที่ใบรายงานผล 01713-014-014 หน้า 1/2  
รหัสตัวอย่าง 67-05031 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง HW รหัสตัวอย่างผู้ส่ง SW-2/3  
ประเภทตัวอย่าง น้ำเสีย/น้ำทิ้ง สภาพตัวอย่าง เหมาะสม  
หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็ง  
สถานที่เก็บ จุดปล่อยน้ำทิ้ง ระบบบำบัด 2  
ตำบล ท่าโพธิ์ อำเภอ เมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก  
วันที่รับ 5/6/2567 วันที่วิเคราะห์ 5/6/2567 - 19/6/2567 วันที่ออกใบรายงาน - 2 ก.ค. 2567

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.8	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-H <sup>+</sup> B.
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	(มก./ล.)	419	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 C.
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	(มก./ล.)	10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 D.
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	(มล./ล.)	<0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 F.
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	(มก./ล.)	1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5520 D.
ปริมาณไนโตรเจน (TKN)	(มก./ล.)	56.15	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-N <sub>org</sub> B.
ซัลไฟด์ (Sulfide)	(มก./ล.)	0.04	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-S <sup>2-</sup> F.
ซีโอดี (COD)	(มก./ล.)	131	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5220 B.
บีโอดี (BOD)	(มก./ล.)	21	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 5210 B.

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)  
(นางสาวชिरา ขอโฉม)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)  
(นางฉวีพร มากันต์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรมอนามัย

วันที่ ..... - 2 ก.ค. 2567



รายงานผลทดสอบ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 01713-014 เลขที่ใบรายงานผล 01713-014-014 หน้า 2/2  
รหัสตัวอย่าง 67-05031 สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง HW รหัสตัวอย่างผู้ส่ง SW-2/3  
ประเภทตัวอย่าง น้ำเสีย/น้ำทิ้ง สภาพตัวอย่าง เหมาะสม  
หน่วยงานที่ส่ง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็งเ็น  
สถานที่เก็บ จุดปล่อยน้ำทิ้ง ระบบบำบัด 2  
ตำบล ท่าโพธิ์ อำเภอ เมืองพิษณุโลก จังหวัด พิษณุโลก  
วันที่รับ 5/6/2567 วันที่วิเคราะห์ 5/6/2567 - 19/6/2567 วันที่ออกใบรายงาน - 2 ก.ค. 2567

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	<1.8	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221B
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	<1.8	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221E

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)  
(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)  
(นางรพีพร มากันต์)  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข กรมอนามัย  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

วันที่ ..... - 2 ก.ค. 2567





# ศูนย์ทดสอบวิศวกรรมโยธา (CE TESTING CENTRE)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ที่ ENV217/2567

25 มีนาคม 2567

เรื่อง ขอส่งผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

เรียน คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ จำนวน 2 ตัวอย่าง

ตามที่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ศูนย์ทดสอบวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 2 ตัวอย่าง ในโครงการทดสอบคุณภาพน้ำ นั้น

บัดนี้ ทางศูนย์ทดสอบวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ทำการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยผลทดสอบตามสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(ดร.สุภารรณ ศรีรัตน)

หัวหน้าศูนย์ทดสอบวิศวกรรมโยธา


CE.RP.03.Rev.01(18-04-60)

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา			คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	งานที่ 217/ 2567
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ					แผ่นที่ 1 / 2
ผู้ขอทดสอบ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร					

หมายเหตุ เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (กรมควบคุมมลพิษ) (ขนาด ก) ตามประกาศ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125ง หน้า4 ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

\*= เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 217/ 2567
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						แผ่นที่ 2 / 2
ผู้ขอทดสอบ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร      โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ สถานที่ตั้งโครงการ 99 หมู่ที่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำออกระบบ Effluent Tank      ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสีย ตัวอย่างที่ 2      ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอน วันที่รับตัวอย่าง 12 มีนาคม 2567      วิศวกรตรวจสอบผล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปจรรย์ ทองสนธิ วันที่ทำการทดสอบ 12 - 25 มีนาคม 2567      ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ วันที่รายงานผล 25 มีนาคม 2567      ผู้ช่วยทดสอบ						 วิศวกรตรวจสอบผล
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์	
1	พีเอช (pH)	-	5.0-9.0	7.04	pH Meter	
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20	11.6	5 - day BOD Test	
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	-	34.6	Open Reflux method	
4	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100ml	-	50.0	Multiple-Tube Fermentation	
5	ฟิโคลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	-	50.0	Multiple-Tube Fermentation	
6	ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	12.3	Total SS Dried at 103-105°C	
7	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved solids)	mg/L	ไม่เกิน 500*	449	Total TDS Dried at 180°C	
8	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable solids)	mL/L	ไม่เกิน 0.5	<0.1	Imhoff cone	
9	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	8.00	Soxhlet Extraction method	
10	เจดัลไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	1.68	Kjeldahl method	
11	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method	

**หมายเหตุ** เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

**แหล่งที่มาของข้อมูล :** มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (กรมควบคุมมลพิษ) (ขนาด ก) ตามประกาศ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง หน้า4 ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

\*= เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ





# ศูนย์ทดสอบวิศวกรรมโยธา (CE TESTING CENTRE) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ที่ ENV 338/2567

10 มิถุนายน 2567

เรื่อง ขอส่งผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

เรียน คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ จำนวน 2 ตัวอย่าง

ตามที่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร มีความประสงค์ให้ศูนย์ทดสอบวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 2 ตัวอย่าง ในโครงการทดสอบคุณภาพน้ำ นั้น

บัดนี้ ทางศูนย์ทดสอบวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ทำการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยผลทดสอบตามสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมหนังสือ ฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ


ขอแสดงความนับถือ



(ดร.สุภาวรรณ ศรีรัตน)

หัวหน้าศูนย์ทดสอบวิศวกรรมโยธา

CE.RP.03.Rev.01(18-04-60)


ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 338/ 2567
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						แผ่นที่ 1 / 2
ผู้ขอทดสอบ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร				โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ		
สถานที่ตั้งโครงการ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก				อำนาจเมือง จังหวัดพิษณุโลก		
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมมหาวิทยาลัยนเรศวร				ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสีย		
ตัวอย่างที่ 1				ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบ ขุ่น มีตะกอน		
วันที่รับตัวอย่าง 30 พฤษภาคม 2567				วิศวกรตรวจสอบผล ดร.วิรินทร์ กิตติธรรมวงศ์		
วันที่ทำการทดสอบ 30 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2567				ผู้ทดสอบ นางวิชา อัมระจำง		
วันที่รายงานผล 10 มิถุนายน 2567				ผู้ช่วยทดสอบ =		
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์	
1	พีเอช (pH)	-	5.0-9.0	7.20	pH Meter	
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20	117	5 – day BOD Test	
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	-	121	Open Reflux method	
4	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100ml	-	500,000	Multiple-Tube Fermentation	
5	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	-	500,000	Multiple-Tube Fermentation	
6	ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	23.0	Total SS Dried at 103-105°C	
7	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	ไม่เกิน 500*	345	Total DS Dried at 180°C	
8	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable Solids)	ml/L	ไม่เกิน 0.5	ไม่พบ	Imhoff cone	
9	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	1.50	Soxhlet Extraction method	
10	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	38.1	Kjeldahl method	
11	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method	

หมายเหตุ : เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

\* = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 338/ 2567			
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						แผ่นที่ 2 / 2			
<div>ผู้ขอทดสอบ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร</div> <div>โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ</div> <div>สถานที่ตั้งโครงการ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก</div> <div>ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำออกจากระบบบำบัดเสียรวมมหาวิทยาลัยนเรศวร</div> <div>ตัวอย่างที่ 2</div> <div>วันที่รับตัวอย่าง 30 พฤษภาคม 2567</div> <div>วันที่ทำการทดสอบ 30 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน 2567</div> <div>วันที่รายงานผล 10 มิถุนายน 2567</div>						<div>ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสีย</div> <div>ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบ ขุ่น มีตะกอน</div> <div>วิศวกรตรวจสอบผล ดร.วิรินทร์ กิตติธรรมวงศ์</div> <div>ผู้ทดสอบ นางวิชา อัมระจ่าง</div> <div>ผู้ช่วยทดสอบ =</div>		<div></div> <div>วิศวกรตรวจสอบผล</div>	
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ		หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์			
1	พีเอช (pH)		-	5.0-9.0	8.64	pH Meter			
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)		mg/L	ไม่เกิน 20	0.50	5 – day BOD Test			
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)		mg/L	-	22.7	Open Reflux method			
4	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)		MPN/100ml	-	8.0	Multiple-Tube Fermentation			
5	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)		MPN/100ml	-	8.0	Multiple-Tube Fermentation			
6	ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids)		mg/L	ไม่เกิน 30	3.50	Total SS Dried at 103-105°C			
7	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)		mg/L	ไม่เกิน 500*	419	Total DS Dried at 180°C			
8	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable solids)		ml/L	ไม่เกิน 0.5	ไม่พบ	Imhoff cone			
9	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)		mg/L	ไม่เกิน 20	ไม่พบ	Soxhlet Extraction method			
10	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)		mg/L	ไม่เกิน 35	19.6	Kjeldahl method			
11	ซัลไฟด์ (Sulfide)		mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method			

หมายเหตุ : เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

\* = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ



 <p>28/12/2567 14:05</p>	 <p>04/06/2567 13:26</p>
เก็บตัวอย่างเดือนกุมภาพันธ์ 2567	เก็บตัวอย่างเดือนมิถุนายน 2567
ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารเดิม	
 <p>28/02/2567 11:15</p>	 <p>04/06/2567 14:10</p>
เก็บตัวอย่างเดือนกุมภาพันธ์ 2567	เก็บตัวอย่างเดือนมิถุนายน 2567
ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารใหม่	
 <p>12/03/2567 11:36</p>	 <p>30/05/2567 10:16</p>
เก็บตัวอย่างเดือนกุมภาพันธ์ 2567	เก็บตัวอย่างเดือนมิถุนายน 2567
ระบบบำบัดน้ำเสียทางการแพทย์มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	
รูปที่ ข-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567	
 <p>24/06/2567 14:10</p>	 <p>25/06/2567 10:11</p>
รูปที่ ข-2 การเฝ้าระวังการตรวจวัดคุณภาพในน้ำเสียและน้ำทิ้ง เป็นประจำทุกวัน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567	