

ผลตรวจน้ำเสีย

เดือน สิงหาคม 2568

- น้ำจากบ่อเกรอะระบบบำบัดที่ 1
- จุดปล่อยน้ำทิ้งระบบบำบัดที่ 1
- น้ำจากบ่อเกรอะระบบบำบัดที่ 2
- จุดปล่อยน้ำทิ้งระบบบำบัดที่ 2

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 678 / 2568
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						แผ่นที่ 1 / 8
ผู้ขอทดสอบ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ สถานที่ตั้งโครงการ คณะแพทยศาสตร์ เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 มหาวิทยาลัยนเรศวร อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำจากบ่อเกรอะระบบบำบัดที่ 1 ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสีย ตัวอย่างที่ 1 ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบ ขุ่น มีตะกอน วันที่รับตัวอย่าง 28 สิงหาคม 2568 วิศวกรตรวจสอบผล อาจารย์อำพล เตโชวานิชย์ วันที่ทำการทดสอบ 28 สิงหาคม – 15 กันยายน 2568 ผู้ทดสอบ นางวิชญา อัมระจำนง วันที่รายงานผล 23 กันยายน 2568 ผู้ช่วยทดสอบ -						 ผู้ทดสอบ วิศวกรตรวจสอบผล
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์	
1	พีเอช (pH)	-	5.5 – 9.0	6.58	pH Meter	
2	บีโอดี (Biological Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20	290	Azide Modification	
3	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	245	Total SS Dried at 103-105°C	
4	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	ไม่เกิน 1,000*	99.0	Total TDS Dried at 180°C	
5	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	0.665	DPD Colorimetric method	
6	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	49.0	Soxhlet Extraction Method	
7	เจตาไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	59.4	Kjeldahl Method	
8	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric Method	
9	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100ml	ไม่เกิน 5,000	140	Multiple-Tube Fermentation	
10	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	ไม่เกิน 1,000	26	Multiple-Tube Fermentation	

หมายเหตุ : เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

* = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติ

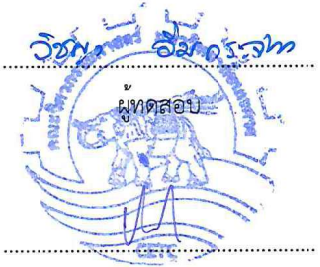
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 678 / 2568
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						แผ่นที่ 7 / 8
ผู้ขอทดสอบ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ สถานที่ตั้งโครงการ คณะแพทยศาสตร์ เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 มหาวิทยาลัยนเรศวร อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง จุดปล่อยน้ำทิ้งระบบบำบัดที่ 1 ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสีย ตัวอย่างที่ 7 ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบ ขุ่น มีตะกอน วันที่รับตัวอย่าง 28 สิงหาคม 2568 วิศวกรตรวจสอบผล อาจารย์อำพล เตโชวานิชย์ วันที่ทำการทดสอบ 28 สิงหาคม – 15 กันยายน 2568 ผู้ทดสอบ นางวิชญา อัมภระจ่าง วันที่รายงานผล 23 กันยายน 2568 ผู้ช่วยทดสอบ =						 วิศวกรตรวจสอบผล
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์	
1	พีเอช (pH)	-	5.5 – 9.0	7.37	pH Meter	
2	บีโอดี (Biological Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20	33.0	Azide Modification	
3	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	2.00	Total SS Dried at 103-105°C	
4	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	ไม่เกิน 1,000*	195	Total TDS Dried at 180°C	
5	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	1.08	DPD Colorimetric method	
6	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	8.50	Soxhlet Extraction Method	
7	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	58.2	Kjeldahl Method	
8	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric Method	
9	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100ml	ไม่เกิน 5,000	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation	
10	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation	

หมายเหตุ : เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

* = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 678 / 2568			
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						แผ่นที่ 2 / 8			
ผู้ขอทดสอบ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ สถานที่ตั้งโครงการ คณะแพทยศาสตร์ เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 มหาวิทยาลัยนเรศวร อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำจากบ่อเกรอะระบบบำบัดที่ 2 ตัวอย่างที่ 2 วันที่รับตัวอย่าง 28 สิงหาคม 2568 วันที่ทำการทดสอบ 28 สิงหาคม – 15 กันยายน 2568 วันที่รายงานผล 23 กันยายน 2568						ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสีย ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอน วิศวกรตรวจสอบผล อาจารย์อำพล เตชะวานิชย์ ผู้ทดสอบ นางวิชญา อัมระจ่าง ผู้ช่วยทดสอบ =		 ผู้ทดสอบ วิศวกรตรวจสอบผล	
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ		หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์			
1	พีเอช (pH)		-	5.5 – 9.0	7.65	pH Meter			
2	บีโอดี (Biological Oxygen Demanc)		mg/L	ไม่เกิน 20	37.0	Azide Modification			
3	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)		mg/L	ไม่เกิน 30	53.0	Total SS Dried at 103-105°C			
4	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)		mg/L	ไม่เกิน 1,000*	385	Total TDS Dried at 180°C			
5	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)		mg/L	ไม่เกิน 1.0	0.783	DPD Colorimetric method			
6	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)		mg/L	ไม่เกิน 20	15.5	Soxhlet Extraction Method			
7	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)		mg/L	ไม่เกิน 35	72.8	Kjeldahl Method			
8	ซัลไฟด์ (Sulfide)		mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric Method			
9	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)		MPN/100ml	ไม่เกิน 5,000	140	Multiple-Tube Fermentation			
10	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)		MPN/100ml	ไม่เกิน 1,000	17	Multiple-Tube Fermentation			

หมายเหตุ : เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

* = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 678 / 2568	
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						แผ่นที่ 8 / 8	
ผู้ขอทดสอบ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ สถานที่ตั้งโครงการ คณะแพทยศาสตร์ เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 มหาวิทยาลัยนเรศวร อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง จุดปล่อยน้ำทิ้งระบบบำบัดที่ 2 ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสีย ตัวอย่างที่ 8 ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอน วันที่รับตัวอย่าง 28 สิงหาคม 2568 วิศวกรตรวจสอบผล อาจารย์อำพล เตโชวานิชย์ วันที่ทำการทดสอบ 28 สิงหาคม – 15 กันยายน 2568 ผู้ทดสอบ นางวิชญา อัมระจำน วันที่รายงานผล 23 กันยายน 2568 ผู้ช่วยทดสอบ =						 ผู้ทดสอบ วิศวกรตรวจสอบผล	
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ		หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์	
1	พีเอช (pH)		-	5.5 – 9.0	7.71	pH Meter	
2	บีโอดี (Biological Oxygen Demanc)		mg/L	ไม่เกิน 20	49.0	Azide Modification	
3	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)		mg/L	ไม่เกิน 30	48.0	Total SS Dried at 103-105°C	
4	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)		mg/L	ไม่เกิน 1,000*	204	Total TDS Dried at 180°C	
5	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)		mg/L	ไม่เกิน 1.0	0.730	DPD Colorimetric method	
6	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)		mg/L	ไม่เกิน 20	4.50	Soxhlet Extraction Method	
7	เจตาลท์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)		mg/L	ไม่เกิน 35	83.4	Kjeldahl Method	
8	ซัลไฟด์ (Sulfide)		mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric Method	
9	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)		MPN/100ml	ไม่เกิน 5,000	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation	
10	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)		MPN/100ml	ไม่เกิน 1,000	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation	

หมายเหตุ : เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

* = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณน้ำใช้ปกติ

ผลตรวจน้ำเสีย

เดือน พฤศจิกายน 2568

- บ่อเกรอะ ระบบบำบัด 1
- จุดปล่อยน้ำทิ้ง ระบบบำบัด 1
- บ่อเกรอะ ระบบบำบัด 2
- จุดปล่อยน้ำทิ้ง ระบบบำบัด 2

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 083/ 2569	
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						แผ่นที่ 1 / 8	
ผู้ขอทดสอบ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร สถานที่ตั้งโครงการ 99 หมู่ที่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง บ่อเกรอะ ระบบบำบัด 1 ตัวอย่างที่ 1 วันที่รับตัวอย่าง 28 พฤศจิกายน 2568 วันที่ทำการทดสอบ 28 พฤศจิกายน - 12 ธันวาคม 2568 วันที่รายงานผล 12 ธันวาคม 2568						โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำทิ้ง ลักษณะของตัวอย่างที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอนมาก วิศวกรตรวจสอบผล รองศาสตราจารย์ ดร.ดลเดช ตั้งตระกูลพงษ์ ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ ผู้ช่วยทดสอบ	
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์		
1	พีเอช (pH)	-	5.5-9.0	6.52	pH Meter		
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20	260	5 - day BOD Test		
3	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100mL	ไม่เกิน 5,000	240	Multiple-Tube Fermentation		
4	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100mL	ไม่เกิน 1,000	240	Multiple-Tube Fermentation		
5	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	15.0	Total SS Dried at 103-105°C		
6	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	ไม่เกิน 1,000*	597	Total DS Dried at 180°C		
7	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	64.0	Soxhlet Extraction method		
8	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	40.9	Kjeldahl method		
9	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method		
10	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	0.504	DPD Colorimetric method		

หมายเหตุ เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภทอาคาร (ขนาด ก) ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง หน้า 3 - 4 ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

*= เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1,000 สำหรับอาคารสถานพยาบาล

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 083/ 2569	
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						แผ่นที่ 3 / 8	
ผู้ขอทดสอบ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร สถานที่ตั้งโครงการ 99 หมู่ที่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง จุดปล่อยน้ำทิ้ง ระบบบำบัด 1 ตัวอย่างที่ 3 วันที่รับตัวอย่าง 28 พฤศจิกายน 2568 วันที่ทำการทดสอบ 28 พฤศจิกายน - 12 ธันวาคม 2568 วันที่รายงานผล 12 ธันวาคม 2568						โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำทิ้ง ลักษณะของตัวอย่างที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอน วิศวกรตรวจสอบผล รองศาสตราจารย์ ดร.ดลเดช ตั้งตระกูลพงษ์ ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ ผู้ช่วยทดสอบ	
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์		
1	พีเอช (pH)	-	5.5-9.0	7.31	pH Meter		
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20	1.70	5 - day BOD Test		
3	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100mL	ไม่เกิน 5,000	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation		
4	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100mL	ไม่เกิน 1,000	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation		
5	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	12.0	Total SS Dried at 103-105°C		
6	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	ไม่เกิน 1,000*	468	Total DS Dried at 180°C		
7	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	27.5	Soxhlet Extraction method		
8	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	38.6	Kjeldahl method		
9	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method		
10	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	0.611	DPD Colorimetric method		

หมายเหตุ เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภทอาคาร (ขนาด ก) ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง หน้า 3 - 4 ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

*= เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1,000 สำหรับอาคารสถานพยาบาล

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 083/ 2569
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						แผ่นที่ 4 / 8
ผู้ขอทดสอบ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ สถานที่ตั้งโครงการ 99 หมู่ที่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง บ่อเกรอะ ระบบบำบัด 2 ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำทิ้ง ตัวอย่างที่ 4 ลักษณะของตัวอย่างที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอนมาก วันที่รับตัวอย่าง 23 พฤศจิกายน 2568 วิศวกรตรวจสอบผล รองศาสตราจารย์ ดร.ดลเดช ตั้งตระการพงษ์ วันที่ทำการทดสอบ 23 พฤศจิกายน - 12 ธันวาคม 2568 ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ วันที่รายงานผล 12 ธันวาคม 2568 ผู้ช่วยทดสอบ						
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์	
1	พีเอช (pH)	-	5.5-9.0	7.48	pH Meter	
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20	325	5 - day BOD Test	
3	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100mL	ไม่เกิน 5,000	8.00	Multiple-Tube Fermentation	
4	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100mL	ไม่เกิน 1,000	8.00	Multiple-Tube Fermentation	
5	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	46.0	Total SS Dried at 103-105°C	
6	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	ไม่เกิน 1,000*	391	Total DS Dried at 180°C	
7	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	81.0	Soxhlet Extraction method	
8	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	85.1	Kjeldahl method	
9	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method	
10	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	0.268	DPD Colorimetric method	

หมายเหตุ เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภทอาคาร (ขนาด ก) ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง หน้า 3 - 4 ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

*= เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1,000 สำหรับอาคารสถานพยาบาล

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 083/ 2569
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						แผ่นที่ 6 / 8
ผู้ขอทดสอบ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ สถานที่ตั้งโครงการ 99 หมู่ที่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง จุดปล่อยน้ำทิ้ง ระบบบำบัด 2 ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำทิ้ง ตัวอย่างที่ 6 ลักษณะของตัวอย่างที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอนมาก วันที่รับตัวอย่าง 28 พฤศจิกายน 2568 วิศวกรตรวจสอบผล รองศาสตราจารย์ ดร.ดลเดช ตั้งตระกูลพงษ์ วันที่ทำการทดสอบ 28 พฤศจิกายน - 12 ธันวาคม 2568 ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ วันที่รายงานผล 12 ธันวาคม 2568 ผู้ช่วยทดสอบ						
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์	
1	พีเอช (pH)	-	5.5-9.0	6.72	pH Meter	
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20	2.10	5 - day BOD Test	
3	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100mL	ไม่เกิน 5,000	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation	
4	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100mL	ไม่เกิน 1,000	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation	
5	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	42.0	Total SS Dried at 103-105°C	
6	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	ไม่เกิน 1,000*	456	Total DS Dried at 180°C	
7	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	41.0	Soxhlet Extraction method	
8	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	22.9	Kjeldahl method	
9	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method	
10	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	0.134	DPD Colorimetric method	

หมายเหตุ เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภทอาคาร (ขนาด ก) ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง หน้า 3 - 4 ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

*= เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1,000 สำหรับอาคารสถานพยาบาล

รูปภาพการเผ่าระวัง
และการเก็บสิ่งส่งตรวจน้ำเสียและน้ำทิ้ง

	
เก็บตัวอย่างเดือนสิงหาคม 2568	เก็บตัวอย่างเดือนพฤศจิกายน 2568
ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารเดิม	
	
เก็บตัวอย่างเดือนสิงหาคม 2568	เก็บตัวอย่างเดือนพฤศจิกายน 2568
ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารใหม่	
	
เก็บตัวอย่างเดือนสิงหาคม 2568	เก็บตัวอย่างเดือนพฤศจิกายน 2568
ระบบบำบัดน้ำเสียทางการแพทย์มหาวิทยาลัยนเรศวร	
รูปที่ ข-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568	
	
รูปที่ ข-2 การเฝ้าระวังการตรวจวัดคุณภาพในน้ำเสียและน้ำทิ้ง เป็นประจำทุกวัน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568	