

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

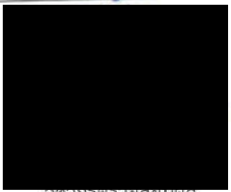

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ โดยห้องปฏิบัติการ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 264 / 2568
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						แผ่นที่ 1 / 4
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ						 วิศวกรตรวจสอบผล
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง จังหวัดพิจิตร						
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำใช้ (OR) ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำประปา						
ตัวอย่างที่ 1 ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบ ไส้						
วันที่รับตัวอย่าง 17 มีนาคม 2568 วิศวกรตรวจสอบผล ดร.สุภาวรรณ ศรีรัตน						
วันที่ทำการทดสอบ 17 มีนาคม – 1 เมษายน 2568 ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ						
วันที่รายงานผล 4 เมษายน 2568 ผู้ช่วยทดสอบ ผู้ช่วยทดสอบ						
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์	
1	สีปรากฏ (Apparent Colour)	แพลทินัม-โคบอลต์	ไม่เกิน 15	7.99	Spectrophotometric single wavelength	
2	พีเอช (pH)	-	6.5-8.5	7.56	pH meter	
3	ความขุ่น (Turbidity)	NTU	ไม่เกิน 5	0.916	Nephelometric method	
4	ความกระด้างรวม (Total Hardness)	mg/L CaCO ₃	ไม่เกิน 300	98.0	EDTA Titration method	
5	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved solids)	mg/L	ไม่เกิน 500	126	Total TDS Dried at 180°C	
6	ไนเตรด (Nitrate)	mg/L	ไม่เกิน 50	0.682	Hydrazine method	
7	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/L	ไม่เกิน 0.7	ไม่พบ	SPANDS method	
8	คลอไรด์ (Chloride)	mg/L	ไม่เกิน 250	23.0	Mercuric Nitrate method	
9	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100 ml	น้อยกว่า 1.1	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation	
10	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100 ml	น้อยกว่า 1.1	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation	

หมายเหตุ เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น


แหล่งที่มา : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563

CE.RP.02.04.Rev.01(18-04-60)

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 264 / 2568
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						แผ่นที่ 2 / 4
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด		โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ				
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง จังหวัดพิจิตร		ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำประปา				
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำใช้ (OR)		ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบ ใส				
ตัวอย่างที่ 1		วิศวกรตรวจสอบผล ดร.สุภาวรรณ ศรีรัตน				
วันที่รับตัวอย่าง 17 มีนาคม 2568		ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ				
วันที่ทำการทดสอบ 17 มีนาคม - 1 เมษายน 2568		ผู้ช่วยทดสอบ ผู้ช่วยทดสอบ				
วันที่รายงานผล 4 เมษายน 2568						
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์	
11	แมงกานีส (Mn)	mg/L	ไม่เกิน 0.3	ไม่พบ	AAS (flame)	
12	แคดเมียม (Cd)	mg/L	ไม่เกิน 0.003	ไม่พบ	AAS (flame)	
13	โครเมียม (Cr)	mg/L	ไม่เกิน 0.05	ไม่พบ	AAS (flame)	
14	ทองแดง (Cu)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	AAS (flame)	
15	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	ไม่เกิน 0.01	ไม่พบ	AAS (flame)	
16	สังกะสี (Zn)	mg/L	ไม่เกิน 3.0	ไม่พบ	AAS (flame)	
17	เหล็ก (Fe)	mg/L	ไม่เกิน 0.3	0.003	AAS (flame)	

หมายเหตุ เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มา : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 264 / 2568
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						แผ่นที่ 3 / 4
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด		โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ				
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง จังหวัดพิจิตร		ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำประปา				
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำใช้ (ICU)		ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบ สี				
ตัวอย่างที่ 2		วิศวกรตรวจสอบผล ดร.สุภาวรรณ ศรีรัตน				
วันที่รับตัวอย่าง 17 มีนาคม 2568		ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ				
วันที่ทำการทดสอบ 17 มีนาคม – 1 เมษายน 2568		ผู้ช่วยทดสอบ ผู้ช่วยทดสอบ		วิธีการหาค่า		
วันที่รายงานผล 4 เมษายน 2568						
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ		
1	สีปรากฏ (Apparent Colour)	แพลทินัม-โคบอลต์	ไม่เกิน 15	5.91	Spectrophotometric single wavelength	
2	พีเอช (pH)	-	6.5-8.5	7.63	pH meter	
3	ความขุ่น (Turbidity)	NTU	ไม่เกิน 5	0.563	Nephelometric method	
4	ความกระด้างรวม (Total Hardness)	mg/L CaCO ₃	ไม่เกิน 300	74.0	EDTA Titration method	
5	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved solids)	mg/L	ไม่เกิน 500	94.0	Total TDS Dried at 180°C	
6	ไนเตรต (Nitrate)	mg/L	ไม่เกิน 50	0.691	Hydrazine method	
7	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/L	ไม่เกิน 0.7	0.878	SPANDS method	
8	คลอไรด์ (Chloride)	mg/L	ไม่เกิน 250	23.0	Mercuric Nitrate method	
9	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100 ml	น้อยกว่า 1.1	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation	
10	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100 ml	น้อยกว่า 1.1	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation	

หมายเหตุ เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
แหล่งที่มา : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563

CE.RP.02.04.Rev.01(18-04-60)

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 264 / 2568	
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						แผ่นที่ 4 / 4	
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด		โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ		<div></div>			
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง จังหวัดพิจิตร		ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำประปา					
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำใช้ (ICU)		ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบ สี					
ตัวอย่างที่ 2		วิศวกรตรวจสอบผล ดร.สุภาวรรณ ศรีรัตน					
วันที่รับตัวอย่าง 17 มีนาคม 2568		ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ					
วันที่ทำการทดสอบ 17 มีนาคม – 1 เมษายน 2568		ผู้ช่วยทดสอบ		วิศวกรตรวจสอบผล			
วันที่รายงานผล 4 เมษายน 2568							
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์		
11	แมงกานีส (Mn)	mg/L	ไม่เกิน 0.3	ไม่พบ	AAS (flame)		
12	แคดเมียม (Cd)	mg/L	ไม่เกิน 0.003	ไม่พบ	AAS (flame)		
13	โครเมียม (Cr)	mg/L	ไม่เกิน 0.05	ไม่พบ	AAS (flame)		
14	ทองแดง (Cu)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	AAS (flame)		
15	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	ไม่เกิน 0.01	ไม่พบ	AAS (flame)		
16	สังกะสี (Zn)	mg/L	ไม่เกิน 3.0	ไม่พบ	AAS (flame)		
17	เหล็ก (Fe)	mg/L	ไม่เกิน 0.3	0.006	AAS (flame)		

หมายเหตุ เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
แหล่งที่มา : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย โดยห้องปฏิบัติการ

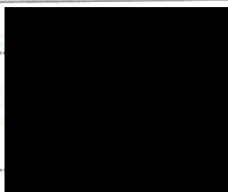
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนครสวรรค์		งานที่ 166 / 2568	
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						แผ่นที่ 2 / 2	
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด		โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ		<div></div>			
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร		ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสียหลังบำบัด					
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง ออกระบบ		ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอน					
ตัวอย่างที่ 2		วิศวกรตรวจสอบผล รองศาสตราจารย์ ดร.ธนพล เพ็ญรัตน์					
วันที่รับตัวอย่าง 27 มกราคม 2568		ผู้ทดสอบ นางวิชญา อัมกระจำจ					
วันที่ทำการทดสอบ 27 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2568		ผู้ช่วยทดสอบ =		<div>ภาพการตรวจเช็คผล</div>			
วันที่รายงานผล 5 กุมภาพันธ์ 2568							
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ			ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์
1	พีเอช (pH)	-	5.5 – 9.0			7.97	pH Meter
2	บีโอดี (Biological Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20			54.0	Azide Modification
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	-	64.9	Open Reflux Method		
4	ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)	mg/L	-	309	Total TS Dried at 103-105°C		
5	ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	31.0	Total SS Dried at 103-105°C		
6	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	ไม่เกิน 1000*	271	Total TDS Dried at 180°C		
7	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable Solids)	ml/L	-	น้อยกว่า 0.1	Imhoff cone		
8	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	32.0	Soxhlet Extraction Method		
9	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	25.2	Kjeldahl Method		
10	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric Method		
11	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100ml	ไม่เกิน 5,000	6	Multiple-Tube Fermentation		
12	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	ไม่เกิน 1,000	6	Multiple-Tube Fermentation		

หมายเหตุ : เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

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

* = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติ

CE.RP.02.04.Rev.01(18-04-60)

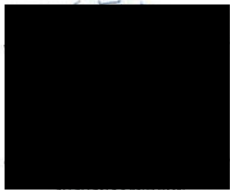
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนครสวรรค์		งานที่ 166 / 2568
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						แผ่นที่ 1 / 2
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด		โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ				
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร		ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสียก่อนบำบัด				
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง เขารับระบบ		ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอน				
ตัวอย่างที่ 1		วิศวกรตรวจสอบผล รองศาสตราจารย์ ดร.ธนพล เพ็ญรัตน์				
วันที่รับตัวอย่าง 27 มกราคม 2568		ผู้ทดสอบ นางวิชญา อัมกระจำจ				
วันที่ทำการทดสอบ 27 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2568		ผู้ช่วยทดสอบ =				
วันที่รายงานผล 5 กุมภาพันธ์ 2568						
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ		หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์
1	พีเอช (pH)		-	5.5 – 9.0	7.38	pH Meter
2	บีโอดี (Biological Oxygen Demand)		mg/L	ไม่เกิน 20	160	Azide Modification
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)		mg/L	-	164	Open Reflux Method
4	ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)		mg/L	-	475	Total TS Dried at 103-105°C
5	ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)		mg/L	ไม่เกิน 30	64.0	Total SS Dried at 103-105°C
6	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)		mg/L	ไม่เกิน 1000*	313	Total TDS Dried at 180°C
7	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable Solids)		ml/L	-	น้อยกว่า 0.1	Imhoff cone
8	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)		mg/L	ไม่เกิน 20	38.5	Soxhlet Extraction Method
9	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)		mg/L	ไม่เกิน 35	58.8	Kjeldahl Method
10	ซัลไฟด์ (Sulfide)		mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric Method
11	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)		MPN/100ml	ไม่เกิน 5,000	30	Multiple-Tube Fermentation
12	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)		MPN/100ml	ไม่เกิน 1,000	30	Multiple-Tube Fermentation

หมายเหตุ : เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

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

* = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติ

CE.RP.02.04.Rev.01(18-04-60)

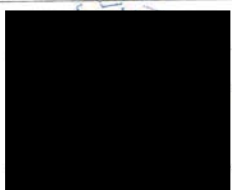
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนครสวรรค์		งานที่ 203 / 2568
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						แผ่นที่ 1 / 2
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด		โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ				
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร						
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง เข้านระบบ		ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสียก่อนบำบัด				
ตัวอย่างที่ 1		ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอน				
วันที่รับตัวอย่าง 17 กุมภาพันธ์ 2568		วิศวกรตรวจสอบผล รองศาสตราจารย์ ดร.ธนพล เพ็ญรัตน์				
วันที่ทำการทดสอบ 17 - 26 กุมภาพันธ์ 2568		ผู้ทดสอบ นางวิชญา อิมกระจำจ				
วันที่รายงานผล 27 กุมภาพันธ์ 2568		ผู้ช่วยทดสอบ =				
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ		หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์
1	พีเอช (pH)		-	5.5 – 9.0	7.39	pH Meter
2	บีโอดี (Biological Oxygen Demand)		mg/L	ไม่เกิน 20	124	Azide Modification
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)		mg/L	-	203	Open Reflux Method
4	ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)		mg/L	-	328	Total TS Dried at 103-105°C
5	ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)		mg/L	ไม่เกิน 30	59.3	Total SS Dried at 103-105°C
6	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)		mg/L	ไม่เกิน 1000*	278	Total TDS Dried at 180°C
7	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable Solids)		ml/L	-	น้อยกว่า 0.1	Imhoff cone
8	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)		mg/L	ไม่เกิน 20	9.00	Soxhlet Extraction Method
9	เจดาสไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)		mg/L	ไม่เกิน 35	8.96	Kjeldahl Method
10	ซัลไฟด์ (Sulfide)		mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric Method
11	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)		MPN/100ml	ไม่เกิน 5,000	1,600,000	Multiple-Tube Fermentation
12	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)		MPN/100ml	ไม่เกิน 1,000	1,600,000	Multiple-Tube Fermentation

หมายเหตุ : เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

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

* = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติ

CE.RP.02.04.Rev.01(18-04-60)


ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนครสวรรค์		งานที่ 203 / 2568
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						แผ่นที่ 2 / 2
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด		โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ				
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร						
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง ออกระบบ		ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสียหลังบำบัด				
ตัวอย่างที่ 2		ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอน				
วันที่รับตัวอย่าง 17 กุมภาพันธ์ 2568		วิศวกรตรวจสอบผล รองศาสตราจารย์ ดร.ธนพล เพ็ญรัตน์				
วันที่ทำการทดสอบ 17 - 26 กุมภาพันธ์ 2568		ผู้ทดสอบ นางวิชญา อิมกระจำจ				
วันที่รายงานผล 27 กุมภาพันธ์ 2568		ผู้ช่วยทดสอบ =				
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์	
1	พีเอช (pH)	-	5.5 – 9.0	7.99	pH Meter	
2	บีโอดี (Biological Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20	32.0	Azide Modification	
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	-	48.0	Open Reflux Method	
4	ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)	mg/L	-	289	Total TS Dried at 103-105°C	
5	ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	10.0	Total SS Dried at 103-105°C	
6	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	ไม่เกิน 1000*	204	Total TDS Dried at 180°C	
7	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable Solids)	ml/L	-	น้อยกว่า 0.1	Imhoff cone	
8	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	0.67	Soxhlet Extraction Method	
9	เจตาไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	3.92	Kjeldahl Method	
10	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric Method	
11	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100ml	ไม่เกิน 5,000	16,000	Multiple-Tube Fermentation	
12	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	ไม่เกิน 1,000	16,000	Multiple-Tube Fermentation	

หมายเหตุ : เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

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

* = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติ

CE.RP.02.04.Rev.01(18-04-60)


ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนครสวรรค์		งานที่ 263/ 2568	
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						แผ่นที่ 1 / 2	
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด		โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ					
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง จังหวัดพิจิตร		ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสีย					
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำเสียก่อนบำบัด		ลักษณะของตัวอย่างที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอนมาก					
ตัวอย่างที่ 1		วิศวกรตรวจสอบผล ดร.สุภาวรรณ ศรีรัตน					
วันที่รับตัวอย่าง 17 มีนาคม 2568		ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ					
วันที่ทำการทดสอบ 17 มีนาคม – 1 เมษายน 2568		ผู้ช่วยทดสอบ ผู้ช่วยทดสอบ					
วันที่รายงานผล 4 เมษายน 2568							
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ		หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์	
1	พีเอช (pH)		-	5.5-9.0	7.36	pH Meter	
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)		mg/L	ไม่เกิน 20	64.0	5 – day BOD Test	
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)		mg/L	-	104.8	Open Reflux method	
4	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)		MPN/100ml	ไม่เกิน 5,000	3,500	Multiple-Tube Fermentation	
5	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)		MPN/100ml	ไม่เกิน 1,000	3,500	Multiple-Tube Fermentation	
6	ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids)		mg/L	ไม่เกิน 30	79.0	Total SS Dried at 103-105°C	
7	ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)		mg/L	-	456	Total TS Dried at 103-105°C	
8	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)		mg/L	ไม่เกิน 1,000*	324	Total DS Dried at 180°C	
9	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable solids)		ml/L	-	0.20	Imhoff cone	
10	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)		mg/L	ไม่เกิน 20	11.3	Soxhlet Extraction method	
11	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)		mg/L	ไม่เกิน 35	54.8	Kjeldahl method	
12	ซัลไฟด์ (Sulfide)		mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method	

หมายเหตุ เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

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

*= เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1,000 สำหรับอาคารสถานพยาบาล


CE.RP.02.04.Rev.01(18-04-60)

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนครสวรรค์		งานที่ 263/ 2568	
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						แผ่นที่ 2 / 2	
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด		โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ					
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง จังหวัดพิจิตร							
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำเสียหลังบำบัด		ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสีย					
ตัวอย่างที่ 2		ลักษณะของตัวอย่างที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอน					
วันที่รับตัวอย่าง 17 มีนาคม 2568		วิศวกรตรวจสอบผล ดร.สุภาวรรณ ศรีรัตน					
วันที่ทำการทดสอบ 17 มีนาคม – 1 เมษายน 2568		ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ					
วันที่รายงานผล 4 เมษายน 2568		ผู้ช่วยทดสอบ ผู้ช่วยทดสอบ					
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ		หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์	
1	พีเอช (pH)		-	5.5-9.0	7.87	pH Meter	
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)		mg/L	ไม่เกิน 20	19.5	5 – day BOD Test	
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)		mg/L	-	52.4	Open Reflux method	
4	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)		MPN/100ml	ไม่เกิน 5,000	2,400	Multiple-Tube Fermentation	
5	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)		MPN/100ml	ไม่เกิน 1,000	2,400	Multiple-Tube Fermentation	
6	ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids)		mg/L	ไม่เกิน 30	13.5	Total SS Dried at 103-105°C	
7	ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)		mg/L	-	358	Total TS Dried at 103-105°C	
8	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)		mg/L	ไม่เกิน 1,000*	304	Total DS Dried at 180°C	
9	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable solids)		ml/L	-	0.20	Imhoff cone	
10	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)		mg/L	ไม่เกิน 20	4.0	Soxhlet Extraction method	
11	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)		mg/L	ไม่เกิน 35	52.1	Kjeldahl method	
12	ซัลไฟด์ (Sulfide)		mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method	

หมายเหตุ เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

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

*= เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1,000 สำหรับอาคารสถานพยาบาล

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 322/ 2568
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						แผ่นที่ 1 / 2
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรเพอร์ฟอรัเมนต์แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด		โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ				
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง จังหวัดพิจิตร						
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำเสียก่อนบำบัด		ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสีย				
ตัวอย่างที่ 1		ลักษณะของตัวอย่างที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอนมาก				
วันที่รับตัวอย่าง 21 เมษายน 2568		วิศวกรตรวจสอบผล ร่องศาสตราจารย์ ดร.ธนพล เพ็ญรัตน์				
วันที่ทำการทดสอบ 21 เมษายน -30 เมษายน 2568		ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ				
วันที่รายงานผล 1 พฤษภาคม 2568		ผู้ช่วยทดสอบ				
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ		หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์
1	พีเอช (pH)		-	5.5-9.0	7.23	pH Meter
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)		mg/L	ไม่เกิน 20	82.0	5 – day BOD Test
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)		mg/L	-	296	Open Reflux method
4	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)		MPN/100ml	ไม่เกิน 5,000	16,000	Multiple-Tube Fermentation
5	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)		MPN/100ml	ไม่เกิน 1,000	16,000	Multiple-Tube Fermentation
6	ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids)		mg/L	ไม่เกิน 30	21.3	Total SS Dried at 103-105°C
7	ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)		mg/L	-	315	Total TS Dried at 103-105°C
8	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)		mg/L	ไม่เกิน 1,000*	244	Total DS Dried at 180°C
9	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable solids)		ml/L	-	0.20	Imhoff cone
10	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)		mg/L	ไม่เกิน 20	27.3	Soxhlet Extraction method
11	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)		mg/L	ไม่เกิน 35	60.5	Kjeldahl method
12	ซัลไฟด์ (Sulfide)		mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method


หมายเหตุ เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภทอาคาร (ขนาด ก) ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด

มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง หน้า 3 - 4 ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

*= เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1,000 สำหรับอาคารสถานพยาบาล

CE.RP.02.04.Rev.01(18-04-60)


ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 322/ 2568
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						แผ่นที่ 2 / 2
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรเพอร์ฟอรัเมนต์แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด		โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ				
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง จังหวัดพิจิตร						
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำเสียหลังบำบัด		ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสีย				
ตัวอย่างที่ 2		ลักษณะของตัวอย่างที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอน				
วันที่รับตัวอย่าง 21 เมษายน 2568		วิศวกรตรวจสอบผล ร่องศาสตราจารย์ ดร.ธนพล เพ็ญรัตน์				
วันที่ทำการทดสอบ 21 เมษายน -30 เมษายน 2568		ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ				
วันที่รายงานผล 1 พฤษภาคม 2568		ผู้ช่วยทดสอบ				
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ		หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์
1	พีเอช (pH)		-	5.5-9.0	7.21	pH Meter
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)		mg/L	ไม่เกิน 20	11.75	5 – day BOD Test
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)		mg/L	-	139	Open Reflux method
4	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)		MPN/100ml	ไม่เกิน 5,000	2,400	Multiple-Tube Fermentation
5	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)		MPN/100ml	ไม่เกิน 1,000	2,400	Multiple-Tube Fermentation
6	ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids)		mg/L	ไม่เกิน 30	6.00	Total SS Dried at 103-105°C
7	ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)		mg/L	-	288	Total TS Dried at 103-105°C
8	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)		mg/L	ไม่เกิน 1,000*	248	Total DS Dried at 180°C
9	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable solids)		ml/L	-	<0.10	Imhoff cone
10	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)		mg/L	ไม่เกิน 20	19.7	Soxhlet Extraction method
11	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)		mg/L	ไม่เกิน 35	54.9	Kjeldahl method
12	ซัลไฟด์ (Sulfide)		mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method

หมายเหตุ เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภทอาคาร (ขนาด ก) ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด

มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง หน้า 3 - 4 ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

*= เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1,000 สำหรับอาคารสถานพยาบาล


ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 397/ 2568	
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						แผ่นที่ 1 / 2	
<div>ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ</div> <div>สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง จังหวัดพิจิตร</div> <div>ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำเสียก่อนบำบัด ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสีย</div> <div>ตัวอย่างที่ 1 ลักษณะของตัวอย่างที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอนมาก</div> <div>วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2568 วิศวกรตรวจสอบผล รองศาสตราจารย์ ดร.ธนพล เพ็ญรัตน์</div> <div>วันที่ทำการทดสอบ 19 – 26 พฤษภาคม 2568 ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ</div> <div>วันที่รายงานผล 26 พฤษภาคม 2568 ผู้ช่วยทดสอบ</div>							
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ		หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ		วิธีวิเคราะห์
1	พีเอช (pH)		-	5.5-9.0	7.25		pH Meter
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)		mg/L	ไม่เกิน 20	124		5 – day BOD Test
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)		mg/L	-	179		Open Reflux method
4	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)		MPN/100ml	ไม่เกิน 5,000	30.0	Multiple-Tube Fermentation	
5	ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)		MPN/100ml	ไม่เกิน 1,000	30.0	Multiple-Tube Fermentation	
6	ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids)		mg/L	ไม่เกิน 30	31.3	Total SS Dried at 103-105°C	
7	ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)		mg/L	-	714	Total TS Dried at 103-105°C	
8	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)		mg/L	ไม่เกิน 1,000*	439	Total DS Dried at 180°C	
9	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable solids)		ml/L	-	0.10	Imhoff cone	
10	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)		mg/L	ไม่เกิน 20	9.67	Soxhlet Extraction method	
11	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)		mg/L	ไม่เกิน 35	49.8	Kjeldahl method	
12	ซัลไฟด์ (Sulfide)		mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric 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

CE.RP.02.04.Rev.01(18-04-60)

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา		คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 397/ 2568
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						แผ่นที่ 2 / 2
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด		โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ				
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง จังหวัดพิจิตร		ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสีย				
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำเสียหลังบำบัด		ลักษณะของตัวอย่างที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอน				
ตัวอย่างที่ 2		วิศวกรตรวจสอบผล รองศาสตราจารย์ ดร.ธนพล เพ็ญรัตน์				
วันที่รับตัวอย่าง 19 พฤษภาคม 2568		ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ				
วันที่ทำการทดสอบ 19 – 26 พฤษภาคม 2568		ผู้ช่วยทดสอบ				
วันที่รายงานผล 26 พฤษภาคม 2568						
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ		หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์
1	พีเอช (pH)		-	5.5-9.0	7.86	pH Meter
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)		mg/L	ไม่เกิน 20	19.6	5 – day BOD Test
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)		mg/L	-	72.8	Open Reflux method
4	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)		MPN/100ml	ไม่เกิน 5,000	13.0	Multiple-Tube Fermentation
5	ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)		MPN/100ml	ไม่เกิน 1,000	13.0	Multiple-Tube Fermentation
6	ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids)		mg/L	ไม่เกิน 30	10.0	Total SS Dried at 103-105°C
7	ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)		mg/L	-	703	Total TS Dried at 103-105°C
8	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)		mg/L	ไม่เกิน 1,000*	317	Total DS Dried at 180°C
9	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable solids)		ml/L	-	<0.10	Imhoff cone
10	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)		mg/L	ไม่เกิน 20	1.67	Soxhlet Extraction method
11	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)		mg/L	ไม่เกิน 35	43.7	Kjeldahl method
12	ซัลไฟด์ (Sulfide)		mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric 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

CE.RP.02.04.Rev.01(18-04-60)