

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

เรื่อง ความพึงพอใจของผู้ใช้น้ำประปาของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย (/) ลงใน () หน้าข้อความที่ตรงกับความเป็นจริงของท่าน

ส่วนที่ 1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ

() 1. ชาย

() 2. หญิง

2. อายุปี

3. สถานภาพปัจจุบัน

() 1. นักศึกษาในหอพักของมหาวิทยาลัย

() 2. บุคลากรและอาจารย์

() 3. อื่นๆ ระบุ.....

4. การศึกษา

() ต่ำกว่าปริญญาตรี

() กำลังศึกษาระดับปริญญาโท

() กำลังศึกษาระดับปริญญาตรี

() ปริญญาโท

() ปริญญาตรี

() ปริญญาเอก

5. ประเภทที่พักอาศัย

() หอพัก

() หอที่ชั้นที่

() บ้านพัก

() หมู่บ้าน.....

() ห้องแถว

() บ้านแฝด

() บ้านเดี่ยว

() อื่นๆ.....

() อาคารชุด

() แฟลต.....ชั้นที่

6. ระยะเวลาอาศัยปี

ส่วนที่ 2. พฤติกรรมการใช้น้ำ

1. ท่านค้มน้ำจากระบบประปาของมหาวิทยาลัยหรือไม่ (รวมน้ำที่ผ่านการกรองจากเครื่องกรองน้ำ)

<input type="checkbox"/> 1. ค้มน้ำ	<input type="checkbox"/> 2. ไม่ค้มน้ำ (ข้ามไปทำข้อ 5)
------------------------------------	---
2. ท่านปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนค้มน้ำอย่างไร

<input type="checkbox"/> 1. การค้มน้ำ	<input type="checkbox"/> 2. การกรอง
<input type="checkbox"/> 3. กรองและค้มน้ำ	<input type="checkbox"/> 4. อื่นๆ ระบุ.....
3. ท่านค้มน้ำจากระบบประปาภายในมหาวิทยาลัยเพราะเหตุใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

<input type="checkbox"/> 1. สะดวก	<input type="checkbox"/> 2. สะอาด
<input type="checkbox"/> 3. ประหยัด	<input type="checkbox"/> 4. ไม่มีแหล่งน้ำอื่น
<input type="checkbox"/> 5. อื่นๆ ระบุ	
4. เพราะเหตุใดท่านจึงไม่นำน้ำประปาภายในมหาวิทยาลัยมาใช้ค้มน้ำ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

<input type="checkbox"/> 1. น้ำไม่สะอาด	<input type="checkbox"/> 2. น้ำเหม็นกลิ่นคลอรีน
<input type="checkbox"/> 3. ไม่สะดวก/ยุ่งยาก	<input type="checkbox"/> 4. ไม่มั่นใจในความสะอาด
<input type="checkbox"/> 5. อื่นๆ ระบุ.....	
5. ท่านใช้น้ำจากระบบประปาในการหุงต้มอาหารหรือไม่

<input type="checkbox"/> 1. ใช้ปรุงอาหาร	<input type="checkbox"/> 2. ไม่ใช้
--	------------------------------------
6. ท่านปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนหุงต้มอาหารด้วยวิธีใด

<input type="checkbox"/> 1. เปิดน้ำประปาจากก๊อกแล้วนำมาประกอบอาหารทันที	<input type="checkbox"/> 2. เก็บน้ำในภาชนะทิ้งไว้ก่อนแล้วนำมาประกอบอาหาร
<input type="checkbox"/> 3. ผ่านเครื่องกรองน้ำ	<input type="checkbox"/> 4. อื่นๆ ระบุ.....
7. นอกจากนี้ท่านใช้ประโยชน์จากน้ำประปาของมหาวิทยาลัยเพื่อประโยชน์ใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

<input type="checkbox"/> 1. ใช้อาบ	<input type="checkbox"/> 2. ใช้รดน้ำต้นไม้
<input type="checkbox"/> 3. ใช้ล้างรถ	<input type="checkbox"/> 4. ชักล้าง
<input type="checkbox"/> 5. อื่นๆ ระบุ	

ส่วนที่ 3. ความพึงพอใจของผู้ใช้น้ำต่อระบบประปาของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
โปรดทำเครื่องหมาย (✓) ในช่องว่าง เพื่อแสดงความพึงพอใจของท่านต่อการบริการที่ท่านได้รับ

ความคิดเห็น	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อยที่สุด	ไม่พึงพอใจ
คุณภาพน้ำ					
1. ความใส					
2. กลิ่นของน้ำประปา					
3. กลิ่นคลอรีน					
4. สีของน้ำ					
5. รสชาติ					
6. ความกระด้าง					
ความสะดวก					
7. สามารถค้ำน้ำได้โดยไม่ผ่านการต้มหรือกรอง					
8. ความสะดวกเพียงพอสำหรับการค้ำ					
9. ความสะดวกเพียงพอสำหรับการปรุงอาหาร					
10. ความสะดวกเพียงพอกับการอาบน้ำ					
11. ความสะดวกเพียงพอกับการซักล้าง					
12. ความสะดวก ไม่มีสิ่งแปลกปลอม					
ปริมาณ					
13. ปริมาณน้ำประปาเพียงพอต่อการอุปโภค-บริโภค					
14. แรงดันน้ำเพียงพอไม่ไหลกระปริกะปรอย					
15. การไหลของน้ำประปาในแต่ละวัน					
อุปกรณ์และการบริการ					
16. อุปกรณ์ที่ใช้มีความคงทน เช่น ก๊อกน้ำ อ่างล้างหน้า					
17. ความสวยงามของอุปกรณ์ เช่น ก๊อกน้ำ อ่างล้างหน้า					
18. ความสะดวกในการใช้อุปกรณ์ต่างๆ					
19. ตำแหน่งของก๊อกน้ำเหมาะสมต่อการใช้งาน					
20. ความเพียงพอของก๊อกน้ำต่อการใช้งาน					
21. การประชาสัมพันธ์เมื่อจะมีการหยุดจ่ายน้ำล่วงหน้า					

ตารางภาคผนวกที่ 1 มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มขององค์การอนามัยโลก ปี 2004

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ
		WHO (2004)
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.5-8.5*
2. สี (Colour)	แพลตตินัมโคบอลท์	15
3. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	5
4. ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/L	1,000
5. ความกระด้าง (Hardness)	mg/L	500
6. เหล็ก (Fe)	mg/L	0.3*
7. แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.4
8. ทองแดง (Cu)	mg/L	2
9. สังกะสี (Zn)	mg/L	3
10. ตะกั่ว (Pb)	mg/L	0.01
11. โครเมียม (Cr)	mg/L	0.05
12. แคดเมียม (Cd)	mg/L	0.003
13. ปรอท (Hg)	mg/L	0.001
14. ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	mg/L	250
15. คลอไรด์ (Cl ⁻)	mg/L	250
16. ไนเตรท (NO ₃ ⁻ as N)	mg/L	11.2
17. คลอรีนอิสระตกค้าง (Residual Free Chlorine)	mg/L	0.2-0.5*
18. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100mL	ไม่พบ
19. ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal Coli from Bacteria)	MPN/100mL	ไม่พบ

ที่มา: WHO, Guidelines for Drinking-water Quality, Vol. 1 Geneva (2004).

* WHO, Guidelines for Drinking-water Quality, Vol. 1 Geneva (1984).

ตารางภาคผนวกที่ 2 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินที่ไม่ใช่ทะเล

พารามิเตอร์	ค่าทางสถิติ	หน่วย	การแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์แหล่งน้ำ				
			ประเภท 1	ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท 5
ก. คุณภาพน้ำทางกายภาพและชีววิทยา							
1. อุณหภูมิ	-	°C	๓	๓*	๓*	๓*	-
2. ความเป็นกรดด่าง	-	-	๓	5-9	5-9	5-9	-
3. ออกซิเจนละลาย	20% ile	mg/L	๓	ไม่น้อยกว่า 6	ไม่น้อยกว่า 4	ไม่น้อยกว่า 2	-
4. บีโอดี (BOD)	80% ile	mg/L	๓	ไม่เกิน 1.5	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0	-
5. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย		MPN/100m L	๓				
- Total Coliform				ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 20,000		
- Focal Coliform				ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 4,000		

ตารางภาคผนวกที่ 2 (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าสูงสุดที่ยอมให้มีในแหล่งน้ำ ประเภทที่ 2 ประเภทที่ 3 ประเภทที่ 4 ^{2/}
ข. สารประกอบอินทรีย์ (Organic Compound)		
6. ไนเตรทในรูปไนโตรเจน	mg/L	5.0
7. แอมโมเนียในรูปไนโตรเจน	mg/L	0.5
ค. สารเป็นพิษ (Toxic Substances)		
8. ฟีนอล (Phenois)	mg/L	0.005
9. สารหนู (As)	mg/L	0.01
10. ไซยาไนด์ (CN)	mg/L	0.005
ง. โลหะหนัก (Heavy Metals)		
11. ทองแดง (Cu)	mg/L	0.1
12. นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.1
13. แมงกานีส (Mn)	mg/L	1.0
14. สังกะสี (Zn)	mg/L	1.0
15. พรอททั้งหมด (Total Hg)	mg/L	0.002
16. แคดเมียม (Cd)	mg/L	0.005* 0.05**
17. โครเมียม (Cr Hexavalent)	mg/L	0.05
18. ตะกั่ว (Pb)	mg/L	0.005
จ. กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity)		
19. ความแรงรังสีรวม	Beq/L	0.1
20. ความแรงรังสีรวม	Beq/L	0.05
ฉ. สารเคมีที่ใช้ในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช (Pesticide)		
21. DDT	µg/L	1.0
22. BHC	µg/L	0.02
23. Dieldrin	µg/L	0.1
24. Aldrin	µg/L	0.1
25. Heptachor & Heptachor epoxide	µg/L	0.2
26. Endrin	µg/L	ต้องตรวจไม่พบ

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ, 2538

การแบ่งประเภทน้ำผิวดินที่ไม่ใช่ทะเล

ประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่มีสภาพตามธรรมชาติ โดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภค และบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อตามปกติก่อน
- การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- การอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยาของแหล่งน้ำ

ประเภทที่ 2 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภค และบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อตามปกติก่อน และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
- การอนุรักษ์สัตว์น้ำ
- การประมง
- การว่ายน้ำ และกีฬาทางน้ำ

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภค และบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อตามปกติก่อน และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
- การเกษตรกรรม

ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภค และบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อตามปกติก่อน และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
- การอุตสาหกรรม

ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การคมนาคม

- ๓ เป็นไปตามธรรมชาติ
 ๓* เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C
 2/ กำหนดค่ามาตรฐานเฉพาะในแหล่งน้ำ 2-4 สำหรับแหล่งน้ำประเภทที่ 1
 ให้เป็นไปตามธรรมชาติ และแหล่งน้ำประเภทที่ 5 ไม่กำหนด
 * ในน้ำมีความกระด้างไม่เกิน 100 mg/L ในรูป CaCO₃
 ** ในน้ำมีความกระด้างเกิน 100 mg/L ในรูป CaCO₃
 - ไม่ได้กำหนด
 °C องศาเซลเซียส
 ...% ile ค่าเปอร์เซ็นต์ไทด์ที่จากจำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่เก็บมาตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง (จำนวนและระยะเวลาในการเก็บตัวอย่าง ให้เป็นไปตามที่สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด)
 MPN Most Probable Number
 mL มิลลิลิตร
 mg/L มิลลิกรัมต่อลิตร หรือ ส่วนในล้านส่วน (Part per million - ppm)
 µg/L ไมโครกรัมต่อลิตร หรือ ส่วนในพันล้านส่วน (Part per billion - ppb)

ภาคผนวก ข

ตารางภาคผนวกที่ 3 ผลการวิเคราะห์ปริมาณความกระด้างในน้ำประปาในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	ความกระด้าง (mg/L as CaCO ₃)	
	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง
อ่างเก็บน้ำ	19.94	29.94
ถัง 1,800	23.69	31.97
ถัง 5,000	25.66	37.60
อาคารที่พักอาศัย อ.9	32.09	40.09
คณะวิศวกรรมศาสตร์	31.61	39.08
หมู่บ้านเก่า	29.66	38.57
ภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์	30.63	44.15
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	29.66	37.05
อาคารที่พักอาศัย อ.14	25.77	39.59
อาคารพักนักศึกษา 1	27.72	44.15
อาคารที่พักอาศัย อ.18	30.15	40.60
อาคารพักนักศึกษา 14	29.18	39.59
อาคารพักนักศึกษาพยาบาล 2	27.72	42.12
อาคารเลี้ยงเด็กปฐมวัย	32.09	41.62
โรงอาหาร (โรงช้าง)	27.23	44.66

ตารางภาคผนวกที่ 4 ผลการวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนในน้ำประปาในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	คลอรีน (mg/L)	
	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง
อ่างเก็บน้ำ	5.54	7.81
ถัง 1,800	6.89	11.04
ถัง 5,000	8.37	13.15
อาคารที่พักอาศัย อ.9	8.62	14.88
คณะวิศวกรรมศาสตร์	8.25	14.26
หมู่บ้านเก่า	8.86	14.64
ภาควิชาวาริชศาสตร์	8.02	14.51
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	8.13	14.64
อาคารที่พักอาศัย อ.14	8.25	13.52
อาคารพักนักศึกษา 1	8.00	14.64
อาคารที่พักอาศัย อ.18	7.88	14.51
อาคารพักนักศึกษา 14	8.00	14.39
อาคารพักนักศึกษาพยาบาล 2	8.35	14.51
อาคารเลี้ยงเด็กปฐมวัย	8.13	14.51
โรงอาหาร (โรงช้าง)	8.13	14.51

ตารางภาคผนวกที่ 5 ผลการวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจนในน้ำประปาในช่วงฤดูฝนและ
ฤดูแล้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	ไนเตรท-ไนโตรเจน (mg/L)	
	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง
อ่างเก็บน้ำ	0.12	0.47
ถึง 1,800	0.22	0.60
ถึง 5,000	0.25	0.62
อาคารที่พักอาศัย อ.9	0.92	1.66
คณะวิศวกรรมศาสตร์	0.28	0.67
หมู่บ้านเก่า	0.70	1.52
ภาควิชาวาริชศาสตร์	0.74	1.10
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	0.29	0.82
อาคารที่พักอาศัย อ.14	0.31	0.74
อาคารพักนักศึกษา 1	0.26	0.68
อาคารที่พักอาศัย อ.18	0.37	0.74
อาคารพักนักศึกษา 14	0.30	0.75
อาคารพักนักศึกษาพยาบาล 2	0.29	0.79
อาคารเลี้ยงเด็กปฐมวัย	0.28	0.68
โรงอาหาร (โรงช้าง)	0.27	0.79

ตารางภาคผนวกที่ 6 ผลการวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟตในน้ำประปาในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	ซัลเฟต (mg/L)	
	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง
อ่างเก็บน้ำ	5.72	8.29
ถัง 1,800	12.37	14.27
ถัง 5,000	12.65	15.74
อาคารที่พักอาศัย อ.9	13.46	16.25
คณะวิศวกรรมศาสตร์	14.46	17.24
หมู่บ้านเก่า	13.96	16.88
ภาควิชาวาริชศาสตร์	13.28	16.20
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	14.50	15.60
อาคารที่พักอาศัย อ.14	15.48	16.77
อาคารพักนักศึกษา 1	13.10	17.05
อาคารที่พักอาศัย อ.18	12.55	16.15
อาคารพักนักศึกษา 14	13.48	15.92
อาคารพักนักศึกษาพยาบาล 2	14.20	17.33
อาคารเลี้ยงเด็กปฐมวัย	13.10	17.24
โรงอาหาร (โรงช้าง)	15.27	16.97

ตารางภาคผนวกที่ 7 ปริมาณแมงกานีสในน้ำประปาในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	แมงกานีส (mg/L)	
	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง
อ่างเก็บน้ำ	0.017	0.024
ถึง 1,800	0.011	0.012
ถึง 5,000	0.014	0.015
อาคารที่พักอาศัย อ.9	0.015	0.017
คณะวิศวกรรมศาสตร์	0.016	0.017
หมู่บ้านเก่า	0.023	0.025
ภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์	0.016	0.018
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	0.015	0.016
อาคารที่พักอาศัย อ. 14	0.018	0.020
อาคารพักนักศึกษา 1	0.014	0.015
อาคารที่พักอาศัย อ.18	0.011	0.014
อาคารพักนักศึกษา 14	0.015	0.016
อาคารพักนักศึกษาพยาบาล 2	0.015	0.017
อาคารเลี้ยงเด็กปฐมวัย	0.017	0.019
โรงอาหาร (โรงช้าง)	0.016	0.016

ตารางภาคผนวกที่ 8 ปริมาณทองแดงในน้ำประปาในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	ทองแดง (mg/L)	
	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง
อ่างเก็บน้ำ	0.0052	0.0041
ถึง 1,800	0.0036	0.0029
ถึง 5,000	0.0037	0.0030
อาคารที่พักอาศัย อ.9	0.0043	0.0033
คณะวิศวกรรมศาสตร์	0.0038	0.0033
หมู่บ้านเก่า	0.0065	0.0053
ภาควิชาวาริชศาสตร์	0.0041	0.0037
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	0.0042	0.0039
อาคารที่พักอาศัย อ.14	0.0039	0.0030
อาคารพักนักศึกษา 1	0.0038	0.0033
อาคารที่พักอาศัย อ.18	0.0041	0.0041
อาคารพักนักศึกษา 14	0.0049	0.0040
อาคารพักนักศึกษาพยาบาล 2	0.0050	0.0042
อาคารเลี้ยงเด็กปฐมวัย	0.0048	0.0036
โรงอาหาร (โรงช้าง)	0.0035	0.0032

ตารางภาคผนวกที่ 9 ปริมาณสังกะสีในน้ำประปาในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	สังกะสี (mg/L)	
	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง
อ่างเก็บน้ำ	0.014	0.017
ถัง 1,800	0.011	0.014
ถัง 5,000	0.012	0.015
อาคารที่พักอาศัย อ.9	0.054	0.077
คณะวิศวกรรมศาสตร์	0.030	0.043
หมู่บ้านเก่า	0.037	0.061
ภาควิชาวาริชศาสตร์	0.142	0.161
คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม	0.220	0.233
อาคารที่พักอาศัย อ.14	0.111	0.144
อาคารพักนักศึกษา 1	0.026	0.030
อาคารที่พักอาศัย อ.18	0.024	0.032
อาคารพักนักศึกษา 14	0.043	0.052
อาคารพักนักศึกษาพยาบาล 2	0.034	0.040
อาคารเลี้ยงเด็กปฐมวัย	0.025	0.028
โรงอาหาร (โรงช้าง)	0.028	0.034

ตารางภาคผนวกที่ 10 ปริมาณเหล็กในน้ำประปาในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	เหล็ก (mg/L)	
	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง
อ่างเก็บน้ำ	0.094	0.717
ถึง 1,800	0.072	0.070
ถึง 5,000	0.075	0.080
อาคารที่พักอาศัย อ.9	0.101	0.142
คณะวิศวกรรมศาสตร์	0.028	0.119
หมู่บ้านเก่า	0.121	0.264
ภาควิชาวาริชศาสตร์	0.241	0.315
คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม	0.022	0.070
อาคารที่พักอาศัย อ.14	0.162	0.201
อาคารพักนักศึกษา 1	0.026	0.109
อาคารที่พักอาศัย อ.18	0.049	0.139
อาคารพักนักศึกษา 14	0.030	0.102
อาคารพักนักศึกษาพยาบาล 2	0.043	0.123
อาคารเลี้ยงเด็กปฐมวัย	0.067	0.136
โรงอาหาร (โรงช้าง)	0.023	0.104

ตารางภาคผนวกที่ 11 ปริมาณแคดเมียมในน้ำประปาในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	แคดเมียม (mg/L)	
	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง
อ่างเก็บน้ำ	ND	ND
ถึง 1,800	ND	ND
ถึง 5,000	ND	ND
อาคารที่พักอาศัย อ.9	ND	ND
คณะวิศวกรรมศาสตร์	ND	ND
หมู่บ้านเก่า	ND	ND
ภาควิชาวาริชศาสตร์	ND	ND
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	ND	ND
อาคารที่พักอาศัย อ.14	ND	ND
อาคารพักนักศึกษา 1	ND	ND
อาคารที่พักอาศัย อ.18	ND	ND
อาคารพักนักศึกษา 14	ND	ND
อาคารพักนักศึกษาพยาบาล 2	ND	ND
อาคารเลี้ยงเด็กปฐมวัย	ND	ND
โรงอาหาร (โรงช้าง)	ND	ND

ตารางภาคผนวกที่ 12 ปริมาณโครเมียมในน้ำประปาในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	โครเมียม (mg/L)	
	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง
อ่างเก็บน้ำ	0.0065	0.0077
ถึง 1,800	0.0058	0.0062
ถึง 5,000	0.0065	0.0067
อาคารที่พักอาศัย อ.9	0.0057	0.0064
คณะวิศวกรรมศาสตร์	0.0064	0.0067
หมู่บ้านเก่า	0.0062	0.0069
ภาควิชาวาริชศาสตร์	0.0060	0.0071
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	0.0058	0.0063
อาคารที่พักอาศัย อ.14	0.0060	0.0064
อาคารพักนักศึกษา 1	0.0063	0.0066
อาคารที่พักอาศัย อ.18	0.0065	0.0071
อาคารพักนักศึกษา 14	0.0057	0.0064
อาคารพักนักศึกษาพยาบาล 2	0.0065	0.0067
อาคารเลี้ยงเด็กปฐมวัย	0.0061	0.0066
โรงอาหาร (โรงช้าง)	0.0061	0.0069

ตารางภาคผนวกที่ 13 ปริมาณตะกั่วในน้ำประปาในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	ตะกั่ว (mg/L)	
	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง
อ่างเก็บน้ำ	ND	ND
ถึง 1,800	ND	ND
ถึง 5,000	ND	ND
อาคารที่พักอาศัย อ.9	ND	ND
คณะวิศวกรรมศาสตร์	ND	ND
หมู่บ้านเก่า	ND	ND
ภาควิชาวาริชศาสตร์	ND	ND
คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม	ND	ND
อาคารที่พักอาศัย อ.14	ND	ND
อาคารพักนักศึกษา 1	ND	ND
อาคารที่พักอาศัย อ.18	ND	ND
อาคารพักนักศึกษา 14	ND	ND
อาคารพักนักศึกษาพยาบาล 2	ND	ND
อาคารเลี้ยงเด็กปฐมวัย	ND	ND
โรงอาหาร (โรงช้าง)	ND	ND

ตารางภาคผนวกที่ 14 ปริมาณปรอทในน้ำประปาในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	ปรอท (mg/L)	
	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง
อ่างเก็บน้ำ	ND	ND
ถึง 1,800	ND	ND
ถึง 5,000	ND	ND
อาคารที่พักอาศัย อ.9	ND	ND
คณะวิศวกรรมศาสตร์	ND	ND
หมู่บ้านเก่า	ND	ND
ภาควิชาวาริชศาสตร์	ND	ND
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	ND	ND
อาคารที่พักอาศัย อ.14	ND	ND
อาคารพักนักศึกษา 1	ND	ND
อาคารที่พักอาศัย อ.18	ND	ND
อาคารพักนักศึกษา 14	ND	ND
อาคารพักนักศึกษาพยาบาล 2	ND	ND
อาคารเลี้ยงเด็กปฐมวัย	ND	ND
โรงอาหาร (โรงช้าง)	ND	ND

ตารางภาคผนวกที่ 15 ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่น pH conductivity TDS อุณหภูมิ total coliform bacteria และ fecal coliform bacteria ในอ่างเก็บน้ำในช่วงเดือน พฤศจิกายน 2547-มีนาคม 2548

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความขุ่น (NTU)	pH	conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	TDS (mg/L)	temperature ($^{\circ}\text{C}$)	total coliform bacteria (MPN/100mL)	fecal coliform bacteria (MPN/100mL)
4 พ.ย.2547	18.00	7.45	66.5	31	29.5	70	4
11 พ.ย. 2547	13.00	7.38	68.9	31	28.8	110	4
18 พ.ย. 2547	7.50	7.31	73.1	35	28.6	280	7
25 พ.ย. 2547	6.00	7.29	74.5	35	29.1	80	4
2 ธ.ค. 2547	7.30	7.27	67.4	32	28.5	110	4
9 ธ.ค. 2547	15.00	7.20	78.6	37	28.2	500	50
16 ธ.ค. 2547	8.00	7.24	72.8	34	29.5	300	9
23 ธ.ค. 2547	6.20	7.20	63.4	30	28.4	140	7
30 ธ.ค. 2547	7.10	7.23	73.2	35	28.3	110	7
6 ม.ค. 2548	7.70	7.22	70.8	33	30.0	33	2
13 ม.ค. 2548	8.60	7.18	77.4	36	29.4	13	2
20 ม.ค. 2548	10.00	7.28	76.3	36	29.1	34	2
27 ม.ค. 2548	7.70	7.23	77.2	37	29.2	4	2
3 ก.พ. 2548	7.80	7.13	75.5	40	29.5	13	2
10 ก.พ. 2548	11.00	7.25	63.2	30	31.1	14	2
17 ก.พ. 2548	13.00	7.29	62.5	30	31.5	13	2
24 ก.พ. 2548	20.00	7.30	67.2	32	31.6	8	2
3 มี.ค. 2548	25.00	7.41	65.7	32	30.2	33	4
10 มี.ค. 2548	31.00	7.50	70.0	35	30.5	11	2

ตารางภาคผนวกที่ 16 ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่น pH conductivity TDS และ อุณหภูมิ
 ในน้ำก่อนทรายกรองตัวที่ 1 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2547-มีนาคม 2548

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความขุ่น (NTU)	pH	conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	TDS (mg/L)	temperature ($^{\circ}\text{C}$)
4 พ.ย.2547	20.00	6.61	117.5	57	28.5
11 พ.ย. 2547	15.00	6.50	66.0	31	27.6
18 พ.ย. 2547	8.20	6.40	73.5	34	27.2
25 พ.ย. 2547	8.00	7.12	74.2	35	28.2
2 ธ.ค. 2547	9.00	6.83	68.2	32	27.4
9 ธ.ค. 2547	19.00	7.25	79.1	36	27.8
16 ธ.ค. 2547	13.00	7.22	68.4	32	28.5
23 ธ.ค. 2547	7.00	6.77	70.0	33	27.0
30 ธ.ค. 2547	5.90	6.56	87.5	41	27.3
6 ม.ค. 2548	11.00	7.14	74.1	35	29.5
13 ม.ค. 2548	11.00	7.15	74.3	36	28.0
20 ม.ค. 2548	19.00	6.94	81.6	39	28.1
27 ม.ค. 2548	12.00	7.19	75.5	36	27.5
3 ก.พ. 2548	12.00	5.95	89.4	42	27.5
10 ก.พ. 2548	16.00	6.99	68.8	33	29.0
17 ก.พ. 2548	18.00	7.02	68.5	32	28.9
24 ก.พ. 2548	26.00	6.43	79.0	37	28.5
3 มี.ค. 2548	29.00	6.69	69.3	37	28.4
10 มี.ค. 2548	35.00	6.60	79.0	36	28.6

ตารางภาคผนวกที่ 17 ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่น pH conductivity TDS และ อุณหภูมิ
 ในน้ำหลังทรายกรองตัวที่ 1 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2547-มีนาคม 2548

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความขุ่น (NTU)	pH	conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	TDS (mg/L)	temperature ($^{\circ}\text{C}$)
4 พ.ย.2547	15.00	6.43	120.7	57	28.1
11 พ.ย. 2547	16.00	6.64	68.9	31	27.2
18 พ.ย. 2547	5.50	6.6	72.9	33	27.2
25 พ.ย. 2547	12.00	6.73	71.5	34	27.5
2 ธ.ค. 2547	6.20	6.82	68.4	32	27.5
9 ธ.ค. 2547	12.00	7.28	73.5	35	27.2
16 ธ.ค. 2547	13.00	6.84	69.9	33	28.1
23 ธ.ค. 2547	3.70	6.72	68.3	30	27.0
30 ธ.ค. 2547	6.40	7.05	77.7	37	27.0
6 ม.ค. 2548	4.40	7.00	76.2	35	28.3
13 ม.ค. 2548	8.10	7.23	74.6	35	27.2
20 ม.ค. 2548	12.00	7.03	82.3	39	27.5
27 ม.ค. 2548	9.60	6.97	76.1	36	27.2
3 ก.พ. 2548	0.80	7.12	80.2	38	27.0
10 ก.พ. 2548	4.40	6.86	65.5	33	28.1
17 ก.พ. 2548	8.00	7.06	69.3	33	28.2
24 ก.พ. 2548	5.90	6.44	81.3	38	28.0
3 มี.ค. 2548	7.00	6.60	72.4	37	28.0
10 มี.ค. 2548	29.00	6.70	83.4	38	28.0

ตารางภาคผนวกที่ 18 ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่น pH conductivity TDS และอุณหภูมิ
 ในน้ำก่อนทรายกรองตัวที่ 2 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2547-มีนาคม 2548

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความขุ่น (NTU)	pH	conductivity (μ S/cm)	TDS (mg/L)	temperature ($^{\circ}$ C)
4 พ.ย.2547	20.20	6.60	118.2	56	28.4
11 พ.ย. 2547	15.00	6.57	66.8	31	27.5
18 พ.ย. 2547	8.00	6.42	73.4	35	27.3
25 พ.ย. 2547	8.00	7.12	74.1	35	28.4
2 ธ.ค. 2547	9.00	6.82	68.3	32	27.4
9 ธ.ค. 2547	18.00	7.20	79.2	35	27.5
16 ธ.ค. 2547	12.00	7.18	68.4	32	28.6
23 ธ.ค. 2547	7.70	7.58	69.1	33	27.1
30 ธ.ค. 2547	7.50	6.54	86.5	41	27.1
6 ม.ค. 2548	11.00	7.13	74.7	35	29.4
13 ม.ค. 2548	10.00	7.25	74.2	35	27.9
20 ม.ค. 2548	19.00	6.96	81.2	38	28.1
27 ม.ค. 2548	12.00	7.26	75.5	36	27.5
3 ก.พ. 2548	12.00	5.70	99.1	47	27.5
10 ก.พ. 2548	16.00	7.01	69.2	33	28.6
17 ก.พ. 2548	17.00	7.03	68.2	32	28.5
24 ก.พ. 2548	25.00	6.52	80.6	38	28.6
3 มี.ค. 2548	30.00	6.50	70.8	37	28.1
10 มี.ค. 2548	35.00	6.65	80.6	37	28.1

ตารางภาคผนวกที่ 19 ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่น pH conductivity TDS และอุณหภูมิ
 ในน้ำหลังทรายกรองตัวที่ 2 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2547-มีนาคม 2548

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความขุ่น (NTU)	pH	conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	TDS (mg/L)	temperature ($^{\circ}\text{C}$)
4 พ.ย.2547	12.00	6.46	118.8	56	28.2
11 พ.ย. 2547	4.70	6.43	68.3	29	27.1
18 พ.ย. 2547	11.00	6.61	72.9	34	27.3
25 พ.ย. 2547	13.00	7.15	74.4	35	27.6
2 ธ.ค. 2547	12.00	6.96	68.1	32	27.5
9 ธ.ค. 2547	15.00	7.19	74.8	35	27.1
16 ธ.ค. 2547	22.00	7.49	69.2	33	28.0
23 ธ.ค. 2547	7.60	6.97	69.9	33	27.1
30 ธ.ค. 2547	18.00	7.17	79.4	38	27.1
6 ม.ค. 2548	7.40	7.00	76.0	36	28.5
13 ม.ค. 2548	10.00	7.29	74.7	35	27.3
20 ม.ค. 2548	5.20	7.00	83.3	37	27.4
27 ม.ค. 2548	11.00	7.25	76.1	36	27.3
3 ก.พ. 2548	0.40	6.85	79.7	40	27.1
10 ก.พ. 2548	4.10	6.94	69.3	30	28.2
17 ก.พ. 2548	4.50	6.83	69.4	31	28.3
24 ก.พ. 2548	11.00	6.40	81.5	39	28.1
3 มี.ค. 2548	4.50	6.65	72.8	36	27.6
10 มี.ค. 2548	8.00	6.68	82.5	39	27.8

ตารางภาคผนวกที่ 20 ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่น pH conductivity TDS และ อุณหภูมิ
 ในน้ำก่อนทรายกรองตัวที่ 3 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2547-มีนาคม 2548

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความขุ่น (NTU)	pH	conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	TDS (mg/L)	temperature ($^{\circ}\text{C}$)
4 พ.ย.2547	20.00	6.75	118.0	57	28.5
11 พ.ย. 2547	16.00	6.34	66.0	31	27.3
18 พ.ย. 2547	8.10	6.47	73.5	34	27.3
25 พ.ย. 2547	7.90	7.09	74.1	35	28.1
2 ธ.ค. 2547	10.00	6.80	68.2	32	27.3
9 ธ.ค. 2547	19.00	7.20	78.0	35	27.6
16 ธ.ค. 2547	13.00	7.09	68.9	32	28.5
23 ธ.ค. 2547	7.80	6.83	69.7	33	27.1
30 ธ.ค. 2547	6.90	6.49	87.2	41	27.5
6 ม.ค. 2548	11.00	7.14	74.1	35	29.1
13 ม.ค. 2548	9.50	7.30	74.4	35	27.6
20 ม.ค. 2548	18.00	6.96	80.2	38	27.6
27 ม.ค. 2548	11.00	7.27	75.6	36	27.4
3 ก.พ. 2548	14.00	5.42	96.6	46	27.4
10 ก.พ. 2548	15.00	6.98	69.1	33	28.8
17 ก.พ. 2548	17.00	7.05	68.1	32	28.7
24 ก.พ. 2548	25.00	6.74	76.1	36	28.5
3 มี.ค. 2548	30.00	6.56	70.4	38	28.0
10 มี.ค. 2548	34.00	6.63	76.1	37	28.5

ตารางภาคผนวกที่ 21 ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่น pH conductivity TDS และ อุณหภูมิ
 ในน้ำหลังทรายกรองตัวที่ 3 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2547-มีนาคม 2548

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความขุ่น (NTU)	pH	conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	TDS (mg/L)	temperature ($^{\circ}\text{C}$)
4 พ.ย.2547	22.00	6.61	118.6	57	28.2
11 พ.ย. 2547	16.00	6.64	68.9	31	27.6
18 พ.ย. 2547	3.60	6.56	71.8	32	27.3
25 พ.ย. 2547	10.00	7.10	71.6	34	27.3
2 ธ.ค. 2547	11.00	7.17	68.0	32	27.6
9 ธ.ค. 2547	22.00	7.21	73.3	35	27.5
16 ธ.ค. 2547	8.30	7.07	69.8	33	27.8
23 ธ.ค. 2547	3.10	6.75	68.5	32	27.2
30 ธ.ค. 2547	4.70	6.92	74.9	35	27.2
6 ม.ค. 2548	3.10	7.02	75.8	33	28.5
13 ม.ค. 2548	6.60	7.15	74.4	35	27.4
20 ม.ค. 2548	5.00	7.02	83.0	39	27.1
27 ม.ค. 2548	6.60	7.14	76.1	36	27.2
3 ก.พ. 2548	1.00	6.80	64.1	40	27.1
10 ก.พ. 2548	4.10	6.94	69.3	32	28.1
17 ก.พ. 2548	4.20	6.95	69.6	32	28.3
24 ก.พ. 2548	7.50	6.57	80.5	38	28.2
3 มี.ค. 2548	6.60	6.64	72.0	37	27.8
10 มี.ค. 2548	4.20	6.71	82.6	35	27.8

ตารางภาคผนวกที่ 22 ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่น pH conductivity TDS และ อุณหภูมิ
 ในน้ำก่อนทรายกรองตัวที่ 4 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2547-มีนาคม 2548

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความขุ่น (NTU)	pH	conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	TDS (mg/L)	temperature ($^{\circ}\text{C}$)
4 พ.ย.2547	21.00	6.72	118.5	57	28.3
11 พ.ย. 2547	16.50	6.50	65.0	31	27.5
18 พ.ย. 2547	8.10	6.42	73.4	34	27.4
25 พ.ย. 2547	8.00	7.10	74.2	34	28.2
2 ธ.ค. 2547	9.00	6.80	68.2	32	27.4
9 ธ.ค. 2547	19.00	7.21	79.6	36	27.5
16 ธ.ค. 2547	14.00	7.05	69.0	33	28.9
23 ธ.ค. 2547	7.30	7.22	70.4	33	27.2
30 ธ.ค. 2547	7.50	6.40	88.6	42	27.5
6 ม.ค. 2548	11.00	7.13	74.2	35	29.4
13 ม.ค. 2548	11.00	7.24	74.3	35	27.6
20 ม.ค. 2548	17.00	6.97	80.6	38	27.5
27 ม.ค. 2548	13.00	7.24	75.9	36	27.5
3 ก.พ. 2548	12.00	5.80	91.1	43	27.4
10 ก.พ. 2548	16.00	7.01	69.4	33	28.7
17 ก.พ. 2548	18.00	7.13	68.4	32	28.6
24 ก.พ. 2548	25.00	6.53	79.0	37	28.7
3 มี.ค. 2548	30.00	6.50	70.8	37	28.3
10 มี.ค. 2548	35.00	6.70	79.0	37	28.4

ตารางภาคผนวกที่ 23 ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่น pH conductivity TDS และ อุณหภูมิ
 ในน้ำหลังทรายกรองตัวที่ 4 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2547-มีนาคม 2548

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความขุ่น (NTU)	pH	conductivity (μ S/cm)	TDS (mg/L)	temperature ($^{\circ}$ C)
4 พ.ย.2547	1.00	6.43	122.8	55	28.4
11 พ.ย. 2547	2.70	7.20	65.8	30	27.4
18 พ.ย. 2547	0.70	6.70	73.4	31	27.4
25 พ.ย. 2547	9.20	7.13	74.7	35	27.5
2 ธ.ค. 2547	4.50	7.09	68.3	30	27.5
9 ธ.ค. 2547	4.20	7.15	73.4	35	27.6
16 ธ.ค. 2547	8.50	7.08	69.8	33	27.8
23 ธ.ค. 2547	3.80	7.05	68.8	32	27.2
30 ธ.ค. 2547	5.10	7.08	76.2	36	27.2
6 ม.ค. 2548	2.80	7.01	75.8	33	28.2
13 ม.ค. 2548	4.90	7.24	74.8	34	27.3
20 ม.ค. 2548	5.00	7.02	84.0	40	27.2
27 ม.ค. 2548	9.40	7.15	76.1	36	27.2
3 ก.พ. 2548	0.80	7.12	80.2	38	27.0
10 ก.พ. 2548	3.00	6.80	69.3	31	28.3
17 ก.พ. 2548	4.50	6.99	69.0	31	28.4
24 ก.พ. 2548	2.20	6.50	79.7	35	28.1
3 มี.ค. 2548	3.40	6.62	72.5	36	27.6
10 มี.ค. 2548	4.30	6.72	82.5	35	27.6

ตารางภาคผนวกที่ 24 ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่น pH conductivity TDS และอุณหภูมิ
 ในน้ำก่อนตกตะกอนในระบบทรายกรองเร็ว ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2547-
 มีนาคม 2548

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความขุ่น (NTU)	pH	conductivity (μ S/cm)	TDS (mg/L)	temperature ($^{\circ}$ C)
4 พ.ย.2547	21.00	6.75	178.0	57	28.3
11 พ.ย. 2547	17.00	6.70	65.0	31	27.6
18 พ.ย. 2547	8.50	6.40	73.4	34	27.5
25 พ.ย. 2547	9.00	7.20	74.2	34	28.2
2 ธ.ค. 2547	9.00	6.80	68.0	32	27.4
9 ธ.ค. 2547	19.00	7.25	80.0	36	27.8
16 ธ.ค. 2547	14.00	7.10	69.5	33	28.9
23 ธ.ค. 2547	8.00	7.22	73.0	33	28.0
30 ธ.ค. 2547	8.00	6.45	88.6	42	27.5
6 ม.ค. 2548	11.00	7.13	74.2	35	29.0
13 ม.ค. 2548	12.00	7.24	74.3	35	28.0
20 ม.ค. 2548	17.00	7.00	80.6	38	27.5
27 ม.ค. 2548	13.00	7.24	75.9	36	27.4
3 ก.พ. 2548	12.50	5.78	91.1	43	27.8
10 ก.พ. 2548	17.00	7.00	70.0	33	27.9
17 ก.พ. 2548	18.00	7.04	68.4	33	28.5
24 ก.พ. 2548	26.00	6.62	81.0	38	28.7
3 มี.ค. 2548	30.00	6.54	70.8	37	28.3
10 มี.ค. 2548	36.00	6.87	79.0	38	28.6

ตารางภาคผนวกที่ 25 ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่น pH conductivity TDS และอุณหภูมิ
 ในน้ำหลังตกตะกอนในระบบทรายกรองเร็วในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2547-
 มีนาคม 2548

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความขุ่น (NTU)	pH	conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	TDS (mg/L)	temperature ($^{\circ}\text{C}$)
4 พ.ย.2547	3.80	6.57	198.1	91	29.8
11 พ.ย. 2547	4.50	6.80	97.0	46	28.6
18 พ.ย. 2547	3.30	5.90	120.0	61	28.0
25 พ.ย. 2547	3.30	5.72	149.8	69	28.7
2 ธ.ค. 2547	2.70	6.12	131.4	56	28.1
9 ธ.ค. 2547	5.70	7.25	98.7	52	28.1
16 ธ.ค. 2547	3.30	6.26	157.6	75	29.2
23 ธ.ค. 2547	3.10	6.82	114.1	61	27.6
30 ธ.ค. 2547	2.40	6.92	155.4	67	27.2
6 ม.ค. 2548	2.50	6.88	144.5	66	29.5
13 ม.ค. 2548	3.20	6.76	119.8	57	28.0
20 ม.ค. 2548	2.70	6.69	180	85	28.7
27 ม.ค. 2548	2.50	5.59	128	68	28.2
3 ก.พ. 2548	2.10	6.71	123	59	28.5
10 ก.พ. 2548	1.80	4.67	121.3	57	29.1
17 ก.พ. 2548	3.00	6.32	124.3	59	29.2
24 ก.พ. 2548	3.30	5.82	159.7	76	29.9
3 มี.ค. 2548	2.20	5.80	120.0	58	28.9
10 มี.ค. 2548	3.30	5.70	149.0	67	28.4

ตารางภาคผนวกที่ 26 ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่น pH conductivity TDS และอุณหภูมิ
 ในน้ำหลังผ่านระบบทรายกรองเร็วในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2547-มีนาคม
 2548

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความขุ่น (NTU)	pH	conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	TDS (mg/L)	temperature ($^{\circ}\text{C}$)
4 พ.ย.2547	2.50	6.60	180.5	89	28.2
11 พ.ย. 2547	2.7	6.79	79.6	42	27.5
18 พ.ย. 2547	2.00	6.50	105.0	58	27.8
25 พ.ย. 2547	2.00	7.18	131.8	60	27.5
2 ธ.ค. 2547	1.20	7.04	102.0	49	27.2
9 ธ.ค. 2547	2.10	7.18	82.5	48	27.2
16 ธ.ค. 2547	1.30	7.27	149.6	70	29.0
23 ธ.ค. 2547	1.50	6.84	93.7	55	27.1
30 ธ.ค. 2547	1.10	6.80	148.2	65	27.1
6 ม.ค. 2548	0.90	6.80	124.0	57	28.2
13 ม.ค. 2548	1.20	6.82	104.3	53	27.6
20 ม.ค. 2548	1.40	6.72	174.3	81	27.5
27 ม.ค. 2548	0.70	6.35	120.0	61	27.5
3 ก.พ. 2548	1.00	6.80	114.1	51	27.1
10 ก.พ. 2548	0.90	6.97	110.2	52	28.0
17 ก.พ. 2548	1.50	6.33	102.9	57	28.1
24 ก.พ. 2548	1.20	6.43	135.4	73	27.8
3 มี.ค. 2548	0.80	6.50	115.7	49	28.0
10 มี.ค. 2548	1.20	6.30	134.0	66	27.8

ตารางภาคผนวกที่ 27 ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่น pH conductivity TDS อุณหภูมิ คลอริเนตค้ำง และ total coliform bacteria ของน้ำในถัง 1,800 ลูกบาศก์เมตร ในช่วง เดือนพฤศจิกายน 2547-มีนาคม 2548

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความขุ่น (NTU)	pH	conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	TDS (mg/L)	temperature ($^{\circ}\text{C}$)	Cl ⁻ (mg/L)	total coliform bacteria (MPN/100ml)
4 พ.ย.2547	9.60	6.65	168.0	92	28.1	0.2	<2
11 พ.ย. 2547	6.50	6.39	85.7	40	27.6	0.2	<2
18 พ.ย. 2547	4.00	6.28	100.7	47	27.6	0.2	<2
25 พ.ย. 2547	8.90	7.04	99.0	46	27.6	0.2	<2
2 ธ.ค. 2547	5.50	7.06	89.9	42	26.8	0.2	<2
9 ธ.ค. 2547	7.10	6.87	111.9	53	27.6	0.2	<2
16 ธ.ค. 2547	7.20	6.67	110.6	52	27.8	0.2	<2
23 ธ.ค. 2547	4.00	6.73	99.5	54	27.0	0.2	<2
30 ธ.ค. 2547	4.60	6.93	108.5	51	27.0	0.2	<2
6 ม.ค. 2548	3.60	6.85	109.3	52	27.8	0.2	<2
13 ม.ค. 2548	4.50	7.04	107.7	58	27.5	0.2	<2
20 ม.ค. 2548	5.50	6.93	114.7	54	27.5	0.2	<2
27 ม.ค. 2548	5.80	7.05	113.9	54	27.3	0.2	<2
3 ก.พ. 2548	0.70	7.06	125.4	66	27.6	0.2	<2
10 ก.พ. 2548	4.10	6.68	94.0	50	28.0	0.2	<2
17 ก.พ. 2548	5.50	6.90	110.4	53	28.2	0.2	<2
24 ก.พ. 2548	6.20	6.68	124.0	62	28.5	0.2	<2
3 มี.ค. 2548	5.00	6.70	105.8	54	27.8	0.2	<2
10 มี.ค. 2548	9.80	6.68	125.4	72	27.5	0.2	<2

ตารางภาคผนวกที่ 28 ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่น pH conductivity TDS อุณหภูมิ คลอริเนตค้ำง และ total coliform bacteria ของน้ำในถัง 5,000 ลูกบาศก์เมตร ในช่วงเดือน พฤศจิกายน 2547-มีนาคม 2548

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความขุ่น (NTU)	pH	conductivity (μ S/cm)	TDS (mg/L)	temperature ($^{\circ}$ C)	Cl ⁻ (mg/L)	total coliform bacteria (MPN/100ml)
4 พ.ย.2547	1.30	6.45	161.9	75	27.6	0.2	<2
11 พ.ย. 2547	1.80	6.65	93.7	45	26.9	0.2	<2
18 พ.ย. 2547	1.70	6.61	105.4	50	27.1	0.2	<2
25 พ.ย. 2547	1.30	6.84	106.3	50	27.5	0.2	<2
2 ธ.ค. 2547	2.30	6.78	95.5	43	26.6	0.2	<2
9 ธ.ค. 2547	2.10	6.79	112.5	52	26.2	0.2	<2
16 ธ.ค. 2547	2.20	6.88	106.6	50	27.6	0.2	<2
23 ธ.ค. 2547	1.60	6.61	101.6	46	26.8	0.2	<2
30 ธ.ค. 2547	2.00	7.03	115.5	56	26.8	0.2	<2
6 ม.ค. 2548	1.80	7.13	105.5	48	27.5	0.2	<2
13 ม.ค. 2548	2.20	6.99	115.4	53	27	0.2	<2
20 ม.ค. 2548	2.30	6.86	107.8	50	27.1	0.2	<2
27 ม.ค. 2548	3.30	6.92	112.1	52	27	0.2	<2
3 ก.พ. 2548	0.75	6.99	101.0	45	27	0.2	<2
10 ก.พ. 2548	3.10	6.7	110.7	50	27.8	0.2	<2
17 ก.พ. 2548	2.90	7.03	106.7	49	27.2	0.2	<2
24 ก.พ. 2548	2.40	6.7	109.1	50	27.4	0.2	<2
3 มี.ค. 2548	2.60	6.8	107.8	51	26.8	0.2	<2
10 มี.ค. 2548	3.20	6.7	117.0	54	27.5	0.2	<2

ตารางภาคผนวกที่ 29 ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่น pH conductivity TDS อุณหภูมิ คลอริเนตค้ำง และ total coliform bacteria ในน้ำประปาบริเวณอาคารที่พักอาศัย อ.9 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2547-มีนาคม 2548

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความขุ่น (NTU)	pH	conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	TDS (mg/L)	temperature ($^{\circ}\text{C}$)	Cl ⁻ (mg/L)	total coliform bacteria (MPN/100ml)
4 พ.ย.2547	2.00	6.27	163.9	77	27.5	0	<2
11 พ.ย. 2547	3.60	6.52	97.0	46	28.2	0.1	<2
18 พ.ย. 2547	4.4	6.69	109.7	52	28.5	0.1	<2
25 พ.ย. 2547	2.60	6.76	109.5	52	28.1	0.1	<2
2 ธ.ค. 2547	3.50	6.53	95.5	45	27.3	<0.1	<2
9 ธ.ค. 2547	5.90	6.57	118.1	56	28.5	0.1	<2
16 ธ.ค. 2547	3.70	6.7	107.9	51	29.0	0.1	<2
23 ธ.ค. 2547	2.10	6.47	104.3	49	27.8	0.1	<2
30 ธ.ค. 2547	4.00	6.83	117.4	56	27.6	0.1	<2
6 ม.ค. 2548	6.10	6.54	112.3	52	28.5	0.1	<2
13 ม.ค. 2548	3.00	7	119.2	56	28.5	0.1	<2
20 ม.ค. 2548	4.80	6.95	108.0	51	29.0	0	<2
27 ม.ค. 2548	5.20	6.91	117.7	56	29.1	0.1	<2
3 ก.พ. 2548	3.00	6.61	102.7	50	29.1	0.1	<2
10 ก.พ. 2548	4.10	6.88	115.6	57	29.0	0.1	<2
17 ก.พ. 2548	4.30	6.65	109.9	52	29.0	0.1	<2
24 ก.พ. 2548	4.10	6.57	111.3	51	29.2	0.1	<2
3 มี.ค. 2548	3.00	6.75	109.8	52	28.9	0.1	<2
10 มี.ค. 2548	5.10	6.8	121.3	58	29.1	0.1	<2

ตารางภาคผนวกที่ 30 ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่น pH conductivity TDS อุณหภูมิ คลอริเนตค้ำง
และ total coliform bacteria ในน้ำประปาบริเวณคณะวิศวกรรมศาสตร์
ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2547-มีนาคม 2548

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความขุ่น (NTU)	pH	conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	TDS (mg/L)	temperature ($^{\circ}\text{C}$)	Cl ⁻ (mg/L)	total coliform bacteria (MPN/100ml)
4 พ.ย.2547	4.00	6.48	172.0	86	27.6	0.2	-
11 พ.ย. 2547	3.20	6.47	97.8	46	27.6	0.1	<2
18 พ.ย. 2547	2.00	6.59	108.8	52	28.4	0.1	<2
25 พ.ย. 2547	3.00	6.69	110.6	52	28.4	0.2	-
2 ธ.ค. 2547	2.90	6.78	97.6	46	27.3	0.1	<2
9 ธ.ค. 2547	7.80	6.65	118.1	54	27.3	0.1	<2
16 ธ.ค. 2547	3.00	6.88	108.4	51	28.7	0.1	<2
23 ธ.ค. 2547	2.40	6.65	105.3	53	27.9	0.2	-
30 ธ.ค. 2547	4.30	7.01	119.2	56	27.6	0.2	-
6 ม.ค. 2548	2.40	7.06	110.0	52	28.5	0.2	-
13 ม.ค. 2548	3.10	6.88	120.4	60	28.1	0.2	-
20 ม.ค. 2548	4.60	6.99	110.6	53	28.5	0.1	<2
27 ม.ค. 2548	4.30	7.11	117.2	54	28.8	0.2	-
3 ก.พ. 2548	0.95	6.92	107.4	52	28.6	0.2	-
10 ก.พ. 2548	3.60	6.71	112.5	54	29.3	0.2	-
17 ก.พ. 2548	4.90	6.91	127.4	60	29.0	0.2	-
24 ก.พ. 2548	4.00	6.75	115.5	52	29.1	0.2	-
3 มี.ค. 2548	2.80	6.84	114.0	55	28.6	0.2	-
10 มี.ค. 2548	6.80	6.84	125.5	61	28.6	0.2	-

ตารางภาคผนวกที่ 31 ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่น pH conductivity TDS อุณหภูมิ คลอริเนตค้าง และ total coliform bacteria ในน้ำประปาบริเวณหมู่บ้านเก่า ในช่วงเดือน พฤศจิกายน 2547-มีนาคม 2548

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความขุ่น (NTU)	pH	conductivity (μ S/cm)	TDS (mg/L)	temperature ($^{\circ}$ C)	Cl ⁻ (mg/L)	total coliform bacteria (MPN/100ml)
4 พ.ย.2547	1.30	6.45	162.7	77	28.3	<0.1	<2
11 พ.ย. 2547	2.40	6.02	98.9	47	28.2	0.1	<2
18 พ.ย. 2547	2.10	6.17	105.4	50	27.8	0.1	<2
25 พ.ย. 2547	1.60	6.30	110.5	52	28.5	0.1	<2
2 ธ.ค. 2547	3.1	6.53	98.7	45	27.2	<0.1	<2
9 ธ.ค. 2547	3.00	6.55	115.5	55	27.5	0.1	<2
16 ธ.ค. 2547	3.10	6.7	107.2	52	27.8	0.1	<2
23 ธ.ค. 2547	2.40	6.49	107.9	48	27.5	0.1	<2
30 ธ.ค. 2547	2.90	6.89	117.7	56	27.5	0	<2
6 ม.ค. 2548	2.30	6.68	106.4	50	27.6	<0.1	<2
13 ม.ค. 2548	3.10	7.03	118.2	55	27.9	0.1	<2
20 ม.ค. 2548	4.50	6.83	116.2	53	27.9	<0.1	<2
27 ม.ค. 2548	6.50	7.00	117.4	55	28.6	0.1	<2
3 ก.พ. 2548	0.95	6.76	102.5	51	28.0	0.1	<2
10 ก.พ. 2548	3.60	6.73	115.9	55	28.9	0.1	<2
17 ก.พ. 2548	3.70	6.65	104.3	51	29.2	0.1	<2
24 ก.พ. 2548	3.90	6.62	110.2	52	28.6	0.1	<2
3 มี.ค. 2548	3.00	6.7	115.5	55	28.9	0.1	<2
10 มี.ค. 2548	3.90	6.9	120.2	54	28.4	0.1	<2

ตารางภาคผนวกที่ 32 ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่น pH conductivity TDS อุณหภูมิ คลอริเนตค้ำง
และ total coliform bacteria ในน้ำประปาบริเวณภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์
ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2547-มีนาคม 2548

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความขุ่น (NTU)	pH	conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	TDS (mg/L)	temperature ($^{\circ}\text{C}$)	Cl ⁻ (mg/L)	total coliform bacteria (MPN/100ml)
4 พ.ย.2547	3.00	6.08	173.0	86	27.5	<0.1	<2
11 พ.ย. 2547	7.00	6.12	97.1	46	27.6	0.1	<2
18 พ.ย. 2547	3.10	6.30	109.0	51	28.6	0.1	<2
25 พ.ย. 2547	2.30	6.33	109.3	52	28.6	0.1	<2
2 ธ.ค. 2547	4.10	6.65	96.3	45	27.1	<0.1	<2
9 ธ.ค. 2547	4.90	6.25	112.9	53	27.5	0.1	<2
16 ธ.ค. 2547	3.90	6.57	107.6	51	28.6	0.1	<2
23 ธ.ค. 2547	2.50	6.44	104.0	51	27.5	0.1	<2
30 ธ.ค. 2547	4.10	6.52	117.6	56	27.5	0.1	<2
6 ม.ค. 2548	3.00	6.82	108.5	51	28.9	<0.1	<2
13 ม.ค. 2548	3.30	6.90	126.9	57	28.4	0.1	<2
20 ม.ค. 2548	5.10	6.92	112.3	53	28.7	0.1	<2
27 ม.ค. 2548	5.40	6.89	116.9	55	28.6	0.1	<2
3 ก.พ. 2548	2.50	6.76	106.9	54	28.1	0.1	<2
10 ก.พ. 2548	4.60	6.88	117.2	56	29.5	0.1	<2
17 ก.พ. 2548	6.10	6.58	119.3	57	28.5	<0.1	<2
24 ก.พ. 2548	4.90	6.30	118.6	55	28.0	0.1	<2
3 มี.ค. 2548	5.40	6.74	120.0	59	28.3	0.1	<2
10 มี.ค. 2548	6.20	6.70	128.6	60	28.4	0.1	<2

ตารางภาคผนวกที่ 33 ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่น pH conductivity TDS อุณหภูมิ คลอริเนตค้าง
และ total coliform bacteria ในน้ำประปาบริเวณคณะกรรมการจัดการ
สิ่งแวดล้อมในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2547-มีนาคม 2548

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความขุ่น (NTU)	pH	conductivity (μ S/cm)	TDS (mg/L)	temperature ($^{\circ}$ C)	Cl ⁻ (mg/L)	total coliform bacteria (MPN/100ml)
4 พ.ย.2547	1.10	6.65	166.8	79	27.9	0.1	<2
11 พ.ย. 2547	1.70	6.36	104.9	50	28.8	0.1	<2
18 พ.ย. 2547	0.75	6.50	108.0	50	28.5	<0.1	<2
25 พ.ย. 2547	3.00	6.69	110.6	52	28.5	0.1	<2
2 ธ.ค. 2547	3.30	6.90	98.5	46	27.2	0.1	<2
9 ธ.ค. 2547	2.40	6.49	114.7	54	27.6	0.1	<2
16 ธ.ค. 2547	2.90	6.85	108.3	51	28.6	0.1	<2
23 ธ.ค. 2547	2.90	6.82	102.6	48	27.6	0.1	<2
30 ธ.ค. 2547	2.90	6.95	120.5	57	27.6	0.1	<2
6 ม.ค. 2548	2.30	6.68	106.4	50	28.9	0.1	<2
13 ม.ค. 2548	2.20	6.91	118.0	54	28.5	0.1	<2
20 ม.ค. 2548	3.30	6.76	108.0	51	28.2	0.1	<2
27 ม.ค. 2548	2.50	6.93	120.4	57	28.5	0.1	<2
3 ก.พ. 2548	0.70	6.85	103.2	50	28.1	0.1	<2
10 ก.พ. 2548	1.80	6.71	107.5	52	28.8	0.1	<2
17 ก.พ. 2548	3.20	6.85	115.5	57	29.6	0.1	<2
24 ก.พ. 2548	2.20	6.50	117.0	55	29.8	0.1	<2
3 มี.ค. 2548	2.50	6.75	110.5	54	28.6	0.1	<2
10 มี.ค. 2548	3.10	6.84	121.0	59	28.6	0.1	<2

ตารางภาคผนวกที่ 34 ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่น pH conductivity TDS อุณหภูมิ คลอริเนตค้ำง และ total coliform bacteria ในน้ำประปาบริเวณอาคารที่พักอาศัย อ.14 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2545-มีนาคม 2548

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความขุ่น (NTU)	pH	conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	TDS (mg/L)	temperature ($^{\circ}\text{C}$)	Cl ⁻ (mg/L)	total coliform bacteria (MPN/100ml)
4 พ.ย.2547	4.50	6.54	163.2	78	27.8	0.1	<2
11 พ.ย. 2547	4.20	6.28	98.5	46	28.6	0.1	<2
18 พ.ย. 2547	3.20	6.45	109.2	52	27.8	0.1	<2
25 พ.ย. 2547	3.00	6.50	110.9	53	27.4	0.1	<2
2 ธ.ค. 2547	5.30	6.71	99.4	47	27.2	0.1	<2
9 ธ.ค. 2547	7.10	6.69	119.6	57	27.0	0.2	-
16 ธ.ค. 2547	11.00	6.81	112.7	53	29.0	0.1	<2
23 ธ.ค. 2547	2.50	6.80	106.0	50	27.4	0.1	<2
30 ธ.ค. 2547	11.00	6.83	120.3	57	27.6	0.1	<2
6 ม.ค. 2548	2.40	6.68	110.3	54	29.1	<0.1	<2
13 ม.ค. 2548	5.70	7.10	119.7	56	27.9	0.1	<2
20 ม.ค. 2548	3.70	7.02	109.9	52	28.6	0.1	<2
27 ม.ค. 2548	4.10	7.02	119.0	56	28.6	0.1	<2
3 ก.พ. 2548	4.30	6.85	103.5	46	28.2	0.1	<2
10 ก.พ. 2548	4.00	6.60	120.5	56	29.0	0.1	<2
17 ก.พ. 2548	5.90	6.60	117.3	56	28.3	0.1	<2
24 ก.พ. 2548	4.80	6.55	118.5	55	29.4	0.1	<2
3 ก.พ. 2548	4.60	6.83	115.8	57	29.3	0.1	<2
10 ก.พ. 2548	6.90	6.80	128.5	60	28.9	0.1	<2

ตารางภาคผนวกที่ 35 ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่น pH conductivity TDS อุณหภูมิ คลอริเนตค้ำง
และ total coliform bacteria ในน้ำประปาบริเวณอาคารพักนักศึกษา 1
ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2547-มีนาคม 2548

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความขุ่น (NTU)	pH	conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	TDS (mg/L)	temperature ($^{\circ}\text{C}$)	Cl ⁻ (mg/L)	total coliform bacteria (MPN/100ml)
4 พ.ย.2547	2.90	6.62	162.1	76	27.3	0.1	<2
11 พ.ย. 2547	3.10	6.14	98.3	46	27.6	0.2	-
18 พ.ย. 2547	2.10	6.63	109.0	51	27.8	0.1	<2
25 พ.ย. 2547	2.50	6.88	111.3	53	27.9	0.2	-
2 ธ.ค. 2547	3.10	6.90	97.8	46	27.2	0.2	-
9 ธ.ค. 2547	5.00	6.81	119.1	56	28.6	0.2	-
16 ธ.ค. 2547	2.90	6.85	107.8	51	28.6	0.2	-
23 ธ.ค. 2547	2.30	6.78	105.4	50	27.5	0.2	-
30 ธ.ค. 2547	2.30	7.08	119.8	55	27.3	0.2	-
6 ม.ค. 2548	2.30	7.19	110.4	52	28.1	0.2	-
13 ม.ค. 2548	2.10	6.95	122.8	62	27.4	0.2	-
20 ม.ค. 2548	4.80	7.00	111.5	52	28.6	0.1	<2
27 ม.ค. 2548	4.70	7.01	118.4	56	28.5	0.2	-
3 ก.พ. 2548	1.00	6.82	108.2	54	27.5	0.2	-
10 ก.พ. 2548	4.30	6.93	113.2	54	28.5	0.2	-
17 ก.พ. 2548	5.00	6.93	119.1	56	29.1	0.2	-
24 ก.พ. 2548	4.10	6.90	129.6	60	28.1	0.2	-
3 มี.ค. 2548	5.00	6.95	118.1	57	29.1	0.2	-
10 มี.ค. 2548	7.80	6.90	129.6	60	27.6	0.2	-

ตารางภาคผนวกที่ 36 ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่น pH conductivity TDS อุณหภูมิ คลอริเนตค้ำง และ total coliform bacteria ในน้ำประปาบริเวณอาคารที่พักอาศัย อ.18 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2547-มีนาคม 2548

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความขุ่น (NTU)	pH	conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	TDS (mg/L)	temperature ($^{\circ}\text{C}$)	Cl ⁻ (mg/L)	total coliform bacteria (MPN/100ml)
4 พ.ย.2547	2.00	6.82	168.0	77	27.6	0	<2
11 พ.ย. 2547	2.40	6.29	110.8	52	28.6	0.1	<2
18 พ.ย. 2547	2.00	6.40	109.0	51	28.5	0.1	<2
25 พ.ย. 2547	1.90	6.42	117.1	52	28.5	0.1	<2
2 ธ.ค. 2547	3.90	6.51	96.1	45	27.1	<0.1	<2
9 ธ.ค. 2547	2.60	6.63	119.1	53	28.6	0.1	<2
16 ธ.ค. 2547	2.30	6.73	109.3	52	28.6	0.1	<2
23 ธ.ค. 2547	2.10	6.84	112.2	51	27.6	0.1	<2
30 ธ.ค. 2547	2.30	6.87	119.8	56	27.2	0.1	<2
6 ม.ค. 2548	2.10	6.88	107.1	51	28.6	<0.1	<2
13 ม.ค. 2548	2.60	6.98	124.4	58	27.5	0.1	<2
20 ม.ค. 2548	2.60	6.95	110.4	52	28.4	0.1	<2
27 ม.ค. 2548	3.30	7.02	116.8	55	28.6	0.1	<2
3 ก.พ. 2548	0.85	6.86	108.5	53	27.5	0.1	<2
10 ก.พ. 2548	4.10	6.88	104.7	52	29.5	0.1	<2
17 ก.พ. 2548	4.30	6.65	109.9	52	28.7	0.1	<2
24 ก.พ. 2548	3.90	6.77	119.1	58	29.1	0.1	<2
3 มี.ค. 2548	3.10	6.81	118.2	58	29.1	0.1	<2
10 มี.ค. 2548	3.90	6.86	129.1	60	28.4	0.1	<2

ตารางภาคผนวกที่ 37 ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่น pH conductivity TDS อุณหภูมิ คลอริเนตค้ำง และ total coliform bacteria ในน้ำประปาบริเวณอาคารพักนักศึกษา 14 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2547-มีนาคม 2548

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความขุ่น (NTU)	pH	conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	TDS (mg/L)	temperature ($^{\circ}\text{C}$)	Cl ⁻ (mg/L)	total coliform bacteria (MPN/100ml)
4 พ.ย.2547	3.00	6.64	169.1	78	27.1	0.1	<2
11 พ.ย. 2547	3.70	6.29	99.6	47	27.9	0.1	<2
18 พ.ย. 2547	3.20	6.77	109.2	52	28.0	0.1	<2
25 พ.ย. 2547	1.90	6.77	111.0	53	27.2	0.2	-
2 ธ.ค. 2547	3.10	6.78	98.7	47	27.1	0.2	-
9 ธ.ค. 2547	3.20	6.71	118.6	56	27.5	0.1	<2
16 ธ.ค. 2547	3.40	6.88	109.1	51	28.7	0.2	-
23 ธ.ค. 2547	2.20	6.63	105.6	50	27.2	0.2	-
30 ธ.ค. 2547	2.30	6.99	119.7	57	27.2	0.2	-
6 ม.ค. 2548	2.40	6.68	110.3	55	28.4	0.1	<2
13 ม.ค. 2548	3.10	7.00	119.6	55	27.6	0.2	-
20 ม.ค. 2548	3.70	7.02	109.9	52	28.5	0.1	<2
27 ม.ค. 2548	4.70	7.02	118.6	56	28.3	0.2	-
3 ก.พ. 2548	1.20	6.91	103.8	52	27.4	0.2	-
10 ก.พ. 2548	4.00	6.95	120.5	56	28.6	0.2	-
17 ก.พ. 2548	4.90	6.99	122.6	58	29.0	0.1	<2
24 ก.พ. 2548	4.00	6.85	123.0	60	28.3	0.2	-
3 มี.ค. 2548	3.60	6.85	120.6	60	29.5	0.2	-
10 มี.ค. 2548	8.00	6.85	128.0	61	28.1	0.2	-

ตารางภาคผนวกที่ 38 ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่น pH conductivity TDS อุณหภูมิ คลอริเนตค้าง และ total coliform bacteria ในน้ำประปาบริเวณอาคารพักนักศึกษาพยาบาล 2 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2547-มีนาคม 2548

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความขุ่น (NTU)	pH	conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	TDS (mg/L)	temperature ($^{\circ}\text{C}$)	Cl ⁻ (mg/L)	total coliform bacteria (MPN/100ml)
4 พ.ย.2547	3.30	6.53	162.8	76	27.6	0.1	<2
11 พ.ย. 2547	3.60	6.52	97.0	46	28.2	0.1	<2
18 พ.ย. 2547	2.40	6.69	109.7	52	27.9	<0.1	<2
25 พ.ย. 2547	2.90	6.80	110.8	53	27.6	0.1	<2
2 ธ.ค. 2547	3.00	6.85	98.5	46	27.5	0.1	<2
9 ธ.ค. 2547	5.00	6.67	118.5	56	28.7	0.1	<2
16 ธ.ค. 2547	2.40	6.99	113.2	53	28.9	0.1	<2
23 ธ.ค. 2547	2.30	6.92	105.2	50	27.7	0.1	<2
30 ธ.ค. 2547	2.90	7.05	119.5	57	27.5	0.1	<2
6 ม.ค. 2548	2.20	7.03	111.1	52	28.4	0.1	<2
13 ม.ค. 2548	3.10	6.97	128.9	60	27.5	0.1	<2
20 ม.ค. 2548	5.30	6.70	108.9	51	28.7	0.1	<2
27 ม.ค. 2548	4.40	7.02	119.1	56	28.3	0.1	<2
3 ก.พ. 2548	0.95	6.91	117.3	55	27.6	0.1	<2
10 ก.พ. 2548	4.80	6.92	117.2	56	29.4	0.1	<2
17 ก.พ. 2548	6.20	6.93	121.3	58	28.5	0.1	<2
24 ก.พ. 2548	4.50	6.87	124.9	57	28.7	0.1	<2
3 มี.ค. 2548	4.10	7.00	123.2	57	29.5	0.1	<2
10 มี.ค. 2548	6.60	6.80	124.9	60	27.9	0.1	<2

ตารางภาคผนวกที่ 39 ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่น pH conductivity TDS อุณหภูมิ คลอริเนตค้ำง และ total coliform bacteria ในน้ำประบริเวณอาคารเลี้ยงเด็กปฐมวัย ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2547-มีนาคม 2548

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความขุ่น (NTU)	pH	conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	TDS (mg/L)	temperature ($^{\circ}\text{C}$)	Cl ⁻ (mg/L)	total coliform bacteria (MPN/100ml)
4 พ.ย.2547	6.00	6.52	164.3	76	27.6	0.1	<2
11 พ.ย. 2547	3.00	6.43	98.5	46	28.2	0.1	<2
18 พ.ย. 2547	2.50	6.59	109.0	52	28.6	0.1	<2
25 พ.ย. 2547	2.40	6.84	111.7	53	27.5	0.2	-
2 ธ.ค. 2547	3.00	6.88	98.1	47	27.2	0.2	-
9 ธ.ค. 2547	6.30	6.58	117.9	56	28.6	0.1	<2
16 ธ.ค. 2547	3.20	6.69	108.7	51	28.6	0.2	-
23 ธ.ค. 2547	2.20	6.75	106.1	50	27.6	0.2	-
30 ธ.ค. 2547	2.60	6.98	119.4	56	27.6	0.2	-
6 ม.ค. 2548	2.40	6.93	110.1	52	27.6	0.1	<2
13 ม.ค. 2548	4.60	6.91	123.9	57	27.5	0.2	-
20 ม.ค. 2548	5.70	7.01	110.0	52	28.6	0.1	<2
27 ม.ค. 2548	6.00	6.99	118.0	56	28.4	0.2	-
3 ก.พ. 2548	1.00	6.76	116.9	55	27.4	0.1	<2
10 ก.พ. 2548	4.30	6.84	121.5	56	28.6	0.2	<2
17 ก.พ. 2548	6.40	6.84	126.6	57	28.1	0.1	<2
24 ก.พ. 2548	4.20	6.85	121.9	58	29.2	0.2	-
3 มี.ค. 2548	4.00	6.85	125.1	60	28.4	0.2	-
10 มี.ค. 2548	7.20	6.70	121.9	59	28.9	0.2	-

ตารางภาคผนวกที่ 40 ผลการวิเคราะห์ค่าความขุ่น pH, conductivity TDS อุณหภูมิ คลอริเนตค้ำ
และ total coliform bacteria ในน้ำบริเวณโรงอาหาร (โรงช้าง)
ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2547-มีนาคม 2548

วันที่เก็บตัวอย่าง	ความขุ่น (NTU)	pH	conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	TDS (mg/L)	temperature ($^{\circ}\text{C}$)	Cl ⁻ (mg/L)	total coliform bacteria (MPN/100ml)
4 พ.ย.2547	2.30	6.38	162.2	77	27.3	0.1	<2
11 พ.ย. 2547	2.60	6.29	98.2	46	28.1	0.1	<2
18 พ.ย. 2547	6.70	6.17	107.0	50	27.5	0.1	<2
25 พ.ย. 2547	2.50	6.80	111.6	53	27.5	0.2	-
2 ธ.ค. 2547	3.10	6.98	97.5	46	27.3	0.2	-
9 ธ.ค. 2547	4.80	6.69	119.0	56	27.5	0.2	-
16 ธ.ค. 2547	2.70	6.71	108.1	51	28.4	0.2	-
23 ธ.ค. 2547	2.10	6.88	106.5	50	27.4	0.2	-
30 ธ.ค. 2547	2.90	6.93	119.3	57	27.8	0.2	-
6 ม.ค. 2548	2.10	7.06	110.7	52	28.3	0.1	<2
13 ม.ค. 2548	2.60	7.01	122.9	58	27.5	0.2	-
20 ม.ค. 2548	4.40	6.85	111.5	53	28.7	0.1	<2
27 ม.ค. 2548	4.90	7.06	118.1	56	28.7	0.2	-
3 ก.พ. 2548	1.10	6.87	115.0	57	27.3	0.2	-
10 ก.พ. 2548	4.10	6.88	114.5	54	28.5	0.2	-
17 ก.พ. 2548	6.00	6.87	128.7	60	28.7	0.1	<2
24 ก.พ. 2548	4.60	6.68	120.2	58	28.0	0.2	-
3 มี.ค. 2548	3.50	6.94	125.1	60	29.6	0.2	-
10 มี.ค. 2548	6.60	6.78	124.1	61	27.8	0.2	-

ภาคผนวก ค

ตารางภาคผนวกที่ 41 การควบคุมคุณภาพในการวิเคราะห์แมงกานีส

ครั้งที่	ครั้งที่ 1 (ฤดูฝน)				ครั้งที่ 2 (ฤดูแล้ง)			
	CRM		spiked sample		CRM		spiked sample	
	% recovery		% recovery		% recovery		% recovery	
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
1	111.79	109.45	112.34	108.90	112.83	109.63	89.53	84.37
2			95.87	99.91			85.56	85.63
3			99.51	102.89			86.37	102.89
4			82.51	83.23			83.98	98.75
เฉลี่ย	101.62		97.56	98.73	111.23		86.36	92.91

ตารางภาคผนวกที่ 42 การควบคุมคุณภาพในการวิเคราะห์ทองแดง

ครั้งที่	ครั้งที่ 1 (ฤดูฝน)				ครั้งที่ 2 (ฤดูแล้ง)			
	CRM		spiked sample		CRM		spiked sample	
	% recovery		% recovery		% recovery		% recovery	
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
1	107.65	104.62	110.96	105.70	109.55	112.89	101.90	102.09
2			105.05	106.46			110.26	107.33
3			108.40	110.99			105.81	98.96
4			91.03	96.24			106.28	112.77
เฉลี่ย	106.14		103.86	104.85	111.22		106.06	105.29

ตารางภาคผนวกที่ 43 การควบคุมคุณภาพในการวิเคราะห์สังกะสี

ครั้งที่	ครั้งที่ 1 (ฤดูฝน)				ครั้งที่ 2 (ฤดูแล้ง)			
	CRM		spiked sample		CRM		spiked sample	
	% recovery		% recovery		% recovery		% recovery	
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
1	113.99	114.75	89.52	85.46	114.06	114.82	89.52	85.46
2			114.95	118.39			114.95	109.12
3			113.89	116.45			113.89	116.45
4			114.24	106.82			114.24	106.82
เฉลี่ย	107.84		108.15	106.78	114.44		108.15	104.46

ตารางภาคผนวกที่ 44 การควบคุมคุณภาพในการวิเคราะห์เหล็ก

ครั้งที่	ครั้งที่ 1 (ฤดูฝน)				ครั้งที่ 2 (ฤดูแล้ง)			
	CRM		spiked sample		CRM		spiked sample	
	% recovery		% recovery		% recovery		% recovery	
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
1	104.53	103.69	110.73	93.21	106.73	94.94	91.33	108.08
2			94.96	98.90			114.54	113.10
3			102.05	97.54			90.63	84.39
4			91.50	95.46			95.24	87.28
เฉลี่ย	104.11		99.81	96.28	100.84		97.94	98.21

ตารางภาคผนวกที่ 45 การควบคุมคุณภาพในการวิเคราะห์แคดเมียม

ครั้งที่	ครั้งที่ 1 (ฤดูฝน)				ครั้งที่ 2 (ฤดูแล้ง)			
	CRM		spiked sample		CRM		spiked sample	
	% recovery		% recovery		% recovery		% recovery	
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
1	101.40	99.85	114.14	110.09	104.80	99.42	95.22	93.73
2			89.85	106.75			97.55	92.68
3			105.03	105.55			96.16	96.98
4			84.74	86.37			95.46	93.00
เฉลี่ย	100.63		100.68	102.19	102.11		96.10	94.10

ตารางภาคผนวกที่ 46 การควบคุมคุณภาพในการวิเคราะห์โครเมียม

ครั้งที่	ครั้งที่ 1 (ฤดูฝน)				ครั้งที่ 2 (ฤดูแล้ง)			
	CRM		spiked sample		CRM		spiked sample	
	% recovery		% recovery		% recovery		% recovery	
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
1	98.87	93.10	112.63	108.71	102.04	93.81	93.49	88.41
2			96.39	99.57			91.88	89.38
3			100.06	103.10			90.89	86.31
4			81.66	84.25			80.73	81.89
เฉลี่ย	95.99		98.90	100.67	97.93		89.25	86.31

ตารางภาคผนวกที่ 47 การควบคุมคุณภาพในการวิเคราะห์ตะกั่ว

ครั้งที่	ครั้งที่ 1 (ฤดูฝน)				ครั้งที่ 2 (ฤดูแล้ง)			
	CRM		spiked sample		CRM		spiked sample	
	% recovery		% recovery		% recovery		% recovery	
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2
1	98.67	108.59	102.82	95.87	107.14	106.06	101.98	112.82
2			100.75	102.61			107.11	107.53
3			100.82	115.95			102.16	88.97
4			91.47	94.70			113.92	115.78
เฉลี่ย	103.63		98.96	100.28	106.60		106.29	103.77

ตารางภาคผนวกที่ 48 การควบคุมคุณภาพในการวิเคราะห์ปรอท

ครั้งที่	ครั้งที่ 1 (ฤดูฝน)		ครั้งที่ 2 (ฤดูแล้ง)	
	spiked sample		spiked sample	
	% recovery		% recovery	
1	113.97		108.22	
2	90.92		113.47	
3	104.72		105.97	
4	107.45		97.72	
เฉลี่ย	104.27		106.35	

ภาคผนวก ง

ตารางที่ 49 เปรียบเทียบปริมาณความกระด้าง (mg/L) ของน้ำประปาประระหว่างฤดูฝนและฤดูแล้ง

ตัวอย่างน้ำประปา	Mean (X)	Std. Deviation (S.D.)	z-test	p-value
ฤดูฝน	29.46	2.01	3.06	-.002*
ฤดูแล้ง	40.91	2.43		

*p < 0.05 (The Wilcoxon Matched Pairs Signed-Ranks Test)

ตารางที่ 50 เปรียบเทียบปริมาณความกระด้าง (mg/L) ของน้ำประปาที่จ่ายผ่านท่อผสมและท่อ PVC ในฤดูฝน

ลักษณะท่อประปา	Mean (X)	Sum of Rank	p-value
ท่อผสม	7.42	44.50	.38
ท่อ PVC	5.58	33.50	

p > 0.05 (Mann-Whiney U test)

ตารางที่ 51 เปรียบเทียบปริมาณความกระด้าง (mg/L) ของน้ำประปาที่จ่ายผ่านท่อผสมและท่อ PVC ในฤดูแล้ง

ลักษณะท่อประปา	Mean (X)	Sum of Rank	p-value
ท่อผสม	4.50	27.00	.54
ท่อ PVC	8.50	51.00	

p > 0.05 (Mann-Whiney U test)

ตารางที่ 52 เปรียบเทียบปริมาณคลอไรด์ (mg/L) ในน้ำประปาประหว่างฤดูฝนและฤดูแล้ง

ตัวอย่างน้ำประปา	Mean (X)	Std. Deviation (S.D.)	z-test	p-value
ฤดูฝน	8.22	0.28	-3.06	.002*
ฤดูแล้ง	14.46	0.33		

*p < 0.05 (The Wilcoxon Matched Pairs Signed-Ranks Test)

ตารางที่ 53 เปรียบเทียบปริมาณคลอรีน (mg/L) ในน้ำประปาที่จ่ายผ่านท่อผสมและท่อ PVC ในฤดูฝน

ลักษณะท่อประปา	Mean (X)	Sum of Rank	p-value
ท่อผสม	8.33	50.00	.75
ท่อ PVC	4.67	28.00	

$p > 0.05$ (Mann-Whiney U test)

ตารางที่ 54 เปรียบเทียบปริมาณคลอรีน (mg/L) ในน้ำประปาที่จ่ายผ่านท่อผสมและท่อ PVC ในฤดูแล้ง

ลักษณะท่อประปา	Mean (X)	Sum of Rank	p-value
ท่อผสม	6.83	41.00	.74
ท่อ PVC	6.17	37.00	

$p > 0.05$ (Mann-Whiney U test)

ตารางที่ 55 เปรียบเทียบปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (mg/L) ในน้ำประปาระหว่างฤดูฝนและฤดูแล้ง

ตัวอย่างน้ำประปา	Mean (X)	Std. Deviation (S.D.)	z-test	p-value
ฤดูฝน	0.42	0.23	-3.06	.002*
ฤดูแล้ง	0.91	0.34		

* $p < 0.05$ (The Wilcoxon Matched Pairs Signed-Ranks Test)

ตารางที่ 56 เปรียบเทียบปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (mg/L) ในน้ำประปาที่จ่ายผ่านท่อผสมและท่อ PVC ในฤดูฝน

ลักษณะท่อประปา	Mean (X)	Sum of Rank	p-value
ท่อผสม	8.33	50.00	.077
ท่อ PVC	4.67	28.00	

$p > 0.05$ (Mann-Whiney U test)

ตารางที่ 57 เปรียบเทียบปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (mg/L) ในน้ำประปาที่จ่ายผ่านท่อผสม และท่อ PVC ในฤดูแล้ง

ลักษณะท่อประปา	Mean (X)	Sum of Rank	p-value
ท่อผสม	6.92	47.50	.171
ท่อ PVC	6.08	30.50	

$p > 0.05$ (Mann-Whiney U test)

ตารางที่ 58 เปรียบเทียบปริมาณซัลเฟต (mg/L) ในน้ำประปาระหว่างฤดูฝนและฤดูแล้ง

ตัวอย่างน้ำประปา	Mean (X)	Std. Deviation (S.D.)	z-test	p-value
ฤดูฝน	13.90	0.90	-3.06	.002*
ฤดูแล้ง	16.72	0.58		

* $p < 0.05$ (The Wilcoxon Matched Pairs Signed-Ranks Test)

ตารางที่ 59 เปรียบเทียบปริมาณซัลเฟต (mg/L) ในน้ำประปาที่จ่ายผ่านท่อผสมและท่อ PVC ในฤดูฝน

ลักษณะท่อประปา	Mean (X)	Sum of Rank	p-value
ท่อผสม	7.83	47.00	.20
ท่อ PVC	5.17	31.00	

$p > 0.05$ (Mann-Whiney U test)

ตารางที่ 60 เปรียบเทียบปริมาณซัลเฟต (mg/L) ในน้ำประปาที่จ่ายผ่านท่อผสมและท่อ PVC ในฤดูแล้ง

ลักษณะท่อประปา	Mean (X)	Sum of Rank	p-value
ท่อผสม	5.58	33.50	.38
ท่อ PVC	7.42	44.50	

$p > 0.05$ (Mann-Whiney U test)

ตารางที่ 61 เปรียบเทียบปริมาณโครเมียม (mg/L) ในน้ำประปาระหว่างฤดูฝนและฤดูแล้ง

ตัวอย่างน้ำประปา	Mean (X)	Std. Deviation (S.D.)	z-test	p-value
ฤดูฝน	0.0061	0.0003	-3.07	.002*
ฤดูแล้ง	0.0067	0.0003		

*p < 0.05 (The Wilcoxon Matched Pairs Signed-Ranks Test)

ตารางที่ 62 เปรียบเทียบปริมาณโครเมียม (mg/L) ในน้ำประปาที่จ่ายผ่านท่อผสมและท่อ PVC ในฤดูฝน

ลักษณะท่อประปา	Mean (X)	Sum of Rank	p-value
ท่อผสม	5.25	31.50	.23
ท่อ PVC	7.75	46.50	

p > 0.05 (Mann-Whiney U test)

ตารางที่ 63 เปรียบเทียบปริมาณโครเมียม (mg/L) ในน้ำประปาที่จ่ายผ่านท่อผสมและท่อ PVC ในฤดูแล้ง

ลักษณะท่อประปา	Mean (X)	Sum of Rank	p-value
ท่อผสม	5.92	35.50	.57
ท่อ PVC	7.08	42.50	

p > 0.05 (Mann-Whiney U test)

ตารางที่ 64 เปรียบเทียบปริมาณสังกะสี (mg/L) ในน้ำประปาระหว่างฤดูฝนและฤดูแล้ง

ตัวอย่างน้ำประปา	Mean (X)	Std. Deviation (S.D.)	z-test	p-value
ฤดูฝน	0.06	0.06	-3.06	.002*
ฤดูแล้ง	0.08	0.07		

*p < 0.05 (The Wilcoxon Matched Pairs Signed-Ranks Test)

ตารางที่ 65 เปรียบเทียบปริมาณสังกะสี (mg/L) ในน้ำประปาที่จ่ายผ่านท่อผสมและท่อ PVC
ในฤดูฝน

ลักษณะท่อประปา	Mean (X)	Sum of Rank	p-value
ท่อผสม	9.00	54.00	.02
ท่อ PVC	4.00	24.00	

*p < 0.05 (Mann-Whiney U test)

ตารางที่ 66 เปรียบเทียบปริมาณสังกะสี (mg/L) ในน้ำประปาที่จ่ายผ่านท่อผสมและท่อ PVC
ในฤดูแล้ง

ลักษณะท่อประปา	Mean (X)	Sum of Rank	p-value
ท่อผสม	9.33	56.00	.006*
ท่อ PVC	3.67	22.00	

*p < 0.05 (Mann-Whiney U test)

ตารางที่ 67 เปรียบเทียบปริมาณทองแดง (mg/L) ในน้ำประปาระหว่างฤดูฝนและฤดูแล้ง

ตัวอย่างน้ำประปา	Mean (X)	Std. Deviation (S.D.)	z-test	p-value
ฤดูฝน	0.0044	0.0008	-2.94	.003*
ฤดูแล้ง	0.0037	0.0006		

*p < 0.05 (The Wilcoxon Matched Pairs Signed-Ranks Test)

ตารางที่ 68 เปรียบเทียบปริมาณทองแดง (mg/L) ในน้ำประปาที่จ่ายผ่านท่อผสมและท่อ PVC
ในฤดูฝน

ลักษณะท่อประปา	Mean (X)	Sum of Rank	p-value
ท่อผสม	6.50	39	1
ท่อ PVC	6.50	39	

p > 0.05 (Mann-Whiney U test)

ตารางที่ 69 เปรียบเทียบปริมาณทองแดง(mg/L) ในน้ำประปาที่จ่ายผ่านท่อผสมและท่อ PVC
ในฤดูแล้ง

ลักษณะท่อประปา	Mean (X)	Sum of Rank	p-value
ท่อผสม	6.00	36.00	.63
ท่อ PVC	7.00	42.00	

$p > 0.05$ (Mann-Whiney U test)

ตารางที่ 70 เปรียบเทียบปริมาณแมงกานีส (mg/L) ในน้ำประปาระหว่างฤดูฝนและฤดูแล้ง

ตัวอย่างน้ำประปา	Mean (X)	Std. Deviation (S.D.)	z-test	p-value
ฤดูฝน	0.0159	0.0028	-2.95	.003*
ฤดูแล้ง	0.0175	0.0028		

* $p < 0.05$ (The Wilcoxon Matched Pairs Signed-Ranks Test)

ตารางที่ 71 เปรียบเทียบปริมาณแมงกานีส (mg/L) ในน้ำประปาที่จ่ายผ่านท่อผสมและท่อ PVC
ในฤดูฝน

ลักษณะท่อประปา	Mean (X)	Sum of Rank	p-value
ท่อผสม	8.00	48.00	.14
ท่อ PVC	5.00	30.00	

$p > 0.05$ (Mann-Whiney U test)

ตารางที่ 72 เปรียบเทียบปริมาณแมงกานีส (mg/L) ในน้ำประปาที่จ่ายผ่านท่อผสมและท่อ PVC
ในฤดูแล้ง

ลักษณะท่อประปา	Mean (X)	Sum of Rank	p-value
ท่อผสม	8.33	50.00	.07
ท่อ PVC	4.67	28.00	

$p > 0.05$ (Mann-Whiney U test)

ตารางที่ 73 เปรียบเทียบปริมาณเหล็กในน้ำประปาระหว่างฤดูฝนและฤดูแล้ง

ตัวอย่างน้ำประปา	Mean (X)	Std. Deviation (S.D.)	z-test	p-value
ฤดูฝน	0.08	0.07	-3.06	.002*
ฤดูแล้ง	0.15	0.07		

* $p < 0.05$ (The Wilcoxon Matched Pairs Signed-Ranks Test)

ตารางที่ 74 เปรียบเทียบปริมาณเหล็กในน้ำประปาที่จ่ายผ่านท่อผสมและท่อ PVC ในฤดูฝน

ลักษณะท่อประปา	Mean (X)	Sum of Rank	p-value
ท่อผสม	7.83	47.00	.20
ท่อ PVC	5.17	31.00	

$p > 0.05$ (Mann-Whiney U test)

ตารางที่ 75 เปรียบเทียบปริมาณเหล็กในน้ำประปาที่จ่ายผ่านท่อผสมและท่อ PVC ในฤดูแล้ง

ลักษณะท่อประปา	Mean (X)	Sum of Rank	p-value
ท่อผสม	8.00	48.00	.15
ท่อ PVC	5.00	30.00	

$p > 0.05$ (Mann-Whiney U test)