



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก ก.
ตารางผลการทดลอง

การทดลองครั้งที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการเก็บตัวอย่างน้ำ ที่เวลา 12 ชั่วโมง

พารามิเตอร์ในน้ำ	น้ำดิบ	ปริมาณการเติมสารไตรคลอโรไฮโดรอกซีไซยานูริกแอซิด				เกณฑ์มาตรฐานน้ำ เพื่อการบริโภค
		120 (มก.)	240 (มก.)	350 (มก.)	510 (มก.)	
pH	6.44	6.47	6.76	6.55	6.64	6.5-8.5
ความขุ่น,NTU	200	0.26	0.22	0.55	0.78	5
เหล็ก,มิลลิกรัมต่อลิตร	6.71	0.04	0.04	<0.04	<0.04	0.5
คลอรีนคงเหลือ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	-	0.10	0.30	0.25	0.45	0.2-1.2

การทดลองครั้งที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการเก็บตัวอย่างน้ำ ที่เวลา 20 นาที

พารามิเตอร์ในน้ำ	ปริมาณการเติมสารไตรคลอโรไฮโดรอกซีไซยานูริกแอซิด					เกณฑ์มาตรฐานน้ำ เพื่อการบริโภค
	น้ำดิบ	110 (มก.)	230 (มก.)	360 (มก.)	500 (มก.)	
pH	6.18	6.10	6.16	6.23	6.19	6.5-8.5
ความขุ่น,NTU	68	5.8	3.6	6.8	4.8	5
เหล็ก,มิลลิกรัมต่อลิตร	6.80	6.86	3.40	2.99	2.13	0.5
คลอรีนคงเหลือ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.01	0.27	0.39	0.31	0.38	0.2-1.2

ตารางที่ 3 ผลการเก็บตัวอย่างน้ำ ที่เวลา 1 ชั่วโมง

พารามิเตอร์ในน้ำ	ปริมาณการเติมสารไตรคลอโรไฮโดรอกซีไซยานูริกแอซิด					เกณฑ์มาตรฐานน้ำ เพื่อการบริโภค
	น้ำดิบ	110 (มก.)	230 (มก.)	360 (มก.)	500 (มก.)	
pH	6.18	6.26	6.22	6.26	6.21	6.5-8.5
ความขุ่น,NTU	68	10	6.5	3.0	5.70	5
เหล็ก,มิลลิกรัมต่อลิตร	6.80	3.48	2.87	2.22	1.64	0.5
คลอรีนคงเหลือ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.01	0.26	0.31	0.23	0.28	0.2-1.2

ตารางที่ 4 ผลการเก็บตัวอย่างน้ำ ที่เวลา 6 ชั่วโมง

พารามิเตอร์ในน้ำ	ปริมาณการเติมสารไตรคลอโรไฮโดรอกซีไซยานูริกแอซิด					เกณฑ์มาตรฐานน้ำ เพื่อการบริโภค
	น้ำดิบ	110 (มก.)	230 (มก.)	360 (มก.)	500 (มก.)	
pH	6.18	6.21	6.27	6.32	6.2	6.5-8.5
ความขุ่น,NTU	68	6.3	8.2	4.2	3.6	5
เหล็ก,มิลลิกรัมต่อลิตร	6.80	2.48	2.19	1.56	1.23	0.5
คลอรีนคงเหลือ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	0.01	0.26	0.27	0.46	0.28	0.2-1.2



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก ข.
ข้อมูลวิเคราะห์น้ำ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี