

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- กิตติศักดิ์ ตันชนะชัย. การใช้ยูเอสบีนำบัดน้ำเสียจากโรงงานอาหารทะเลแม่น้ำ. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาศึกษากรรมสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2539.
- ชำนาญ กาญประสิทธิ์. การใช้ยูเอสบีในการบำบัดน้ำเสียความเข้มข้นสูง. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาศึกษากรรมสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2538.
- ณรงค์ จิตต์จรุ่งเกียรติ. การผลิตการซึ่งภาพจากภาพตัวเหลืองโดยกระบวนการวิธีขันตะกอนจลินทร์. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาศึกษากรรมสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2529.
- ทวีชัย ธีระเศรษฐนันท์. การใช้ยูเอสบีนำบัดน้ำทิ้งจากบ่อกรด. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาศึกษากรรมสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2540.
- ชาดา ฉัตรฐานี. การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานปั้มน้ำสำปะหลัง โดยกระบวนการการรีไซเคิลในอิฐระแบบ 2 ขั้นตอน. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาศึกษากรรมสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2530.
- เนตรนภา ศรุตวรรพงศ์. การใช้ยูเอสบีแบบมีถังสร้างกรดในการบำบัดน้ำเสียสังเคราะห์ที่มีปั้มน้ำสำปะหลัง. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาศึกษากรรมสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2539.
- พิรพงษ์ พิพายาทร. การบำบัดน้ำเสียความเข้มข้นต่ำโดยระบบยูเอสบี. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาศึกษากรรมสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2530.
- มั่นรักษ์ ตันทุกเวศ์, จีมา ชุมสุรินทร์ และจาภูนี อนันต์สุขสกุล. การบำบัดน้ำเสียด้วยระบบยูเอสบีที่ไม่ได้ปิดฝ่า. โครงการทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ภาควิชาศึกษากรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2537.
- มั่นสิน ตันทุกเวศ์. วิศวกรรมประปา เล่ม 1. พิมพ์ครั้งที่ 1 สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 95 , 2537.

- มันสิน ตันทูลเวศม์. $\%CO_2$ และ CH_4 ในภาษีวิภาค. เอกสารประกอบการสอนวิชา Anaerobic Biotechnology ภาควิชาชีวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540. (เอกสารไม่พิมพ์เผยแพร่)
- ราภูณิ ครุสุง และ รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต. เทคโนโลยีการหมักในอุตสาหกรรม. พิมพ์ครั้งที่ 1, กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์โดยเดียนส์เตอร์, 2532.
- สมศรี เจริตงาม. ระบบแยกภาษา-ตะกอนแขวนลดอยที่เหมาะสมสำหรับถังปฏิกิริยาดูออกซิเจนบีที่บำบัดน้ำเสียเข้มข้นสูง. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาชีวกรรมสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538.
- ไสว ชินวงศ์กิจานันธ์ และ มันสิน ตันทูลเวศม์. ความสำคัญของสภาพด่างในระบบบำบัดแบบไร้อากาศ. เอกสารประกอบการประชุมวิชาการประจำปีระดับชาติ ครั้งที่ 11, 6-7 มีนาคม 2542 สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย, 203-213, 2542.
- อุรชา เศรษฐีรักษ์ และ มันสิน ตันทูลเวศม์. การประเมินความดันพาร์ที่ใช้ลมของภาษาไฮโดรเจนเซลไฟฟ์ มีเทน และคาร์บอนไดออกไซด์ ในถังปฏิกิริยาระหว่างอากาศ. เอกสารประกอบการประชุมวิชาการประจำปีระดับชาติ ครั้งที่ 11, 6-7 มีนาคม 2542 สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย, 203-213, 2542.
- อุรชา เศรษฐีรักษ์. ผลของการเพิ่มน้ำหนักของชั้นไฮโดรเจนเซลไฟฟ์ต่อระดับการเกิดชั้นไฟฟ์ติดกัน. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาชีวกรรมสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542.

ภาษาอังกฤษ

- Alphenaar, P.A., Anaerobic Granular Sludge:characterization, and factors affecting its functioning. Doctor thesis. Wageningen Agricultural University, Wageningen, the Netherlands, (1994).
- Anderson , G.K. and Yang. , G. Determination of bicarbonate and total volatile acid concentration in anaerobic digesters using a simple titration. Water Environmental Research. (Jan/Feb 1992) : 53-59
- APHA-AWWA-WPCF. Standard Methods : For the Examination of Water and Wastewater 15th Ed., Am, Public Health Assoc., Washington, D.C. , (1980).
- Benefield , L.D. , Judkins, J.F. and Weand, B.L. Process Chemistry for Water and Wastewater Treatment. Prentice-Hall Inc., Englewood Ciffs, America,(1982).
- Brovko , N., and Chen, K.Y., Optimizing Gas Production, Methane Content, and Buffer Capacity in Digester Operation . Water & Sewage Works. (1977): 54-57
- Buchauer., K. A comparison of two simple titration procedures to determine volatile fatty acid in influents to waste-water and sludge treatment processes. Water SA. (Jan. 1998): 49-56
- Christensen, D.R., Gerick, J.A., Eblen, J.E. Design and Operation of an Upflow Anaerobic Sludge Blanket Reactor. J.WPCF. (1984): 1059-1062
- Cseh, T., et al., Two-Phase Anaerobic Fermentation of Liquid Swine Waste to Methane. Biotech.&Bioeng. (1984): 1425-1429
- De Haas, DW and Adan, N. . Use of a simple titration procedure to determine $H_2CO_3^*$ alkalinity and volatile fatty acids for process control in wastewater treatment. Water SA. (Oct. 1995) : 307-318
- DiLallo, R. and Albertson, O.E. . Volatile Acids by Direct Titration. J.WPCF. (April 1961) : 356-365
- Fang, H.H.P., et al., UASB Treatment of Wastewater with Concentrated Mixed VFA. J. of Env. Eng. (1995) : 153-160
- Florencio, L., Field, J.A., Langerak, A. van, and Lettinga, G., pH-Stability in Anaerobic Bioreactors Treatment Methanolic Wastewaters. Wat. Sci. Tech. (1996) :177-187

- Haandel, A. C. van , and Lettinga, G., Anaerobic Sewage Treatment : A Practical Guide for Regions with a Hot Climate. England : John Wiley & Sons , (1994).
- Hindin, E., and Dunstan, G.H., Effect of Detention Time on Anaerobic Digestion. J. WPCF. (1960) :930-938
- Hulshoff Pol, L.W., Fundamentals of Anaerobic Digestion 1. In: 1st International Training Course on Anaerobic and Low Cost Treatment of Wastewater and Wastes. AIT, Bangkok, Thailand, 10-21 (Oct. 1994).
- Lettinga, G., Roersma, R. and Grin, P., Anaerobic Treatment of Raw Domestic Sewage at Ambient Temperature Using a Granular Bed UASB Reator. Biotechnology and Bioengineering. 22 (1980):1701-1723.
- Lettinga, G., van Velsen, A.F.M., Hobma, S.W., de Zeeuw, W. and Klapwijk, A., Use of the Upflow Sludge Blanket (USB) Reactor Concept for Biological Wastewater Treatment, Especially for Anaerobic Treatment. Biotechnology and Bioengineering. 22 (1980):699-734.
- Lettinga, G., et al., UASB-Process Design for Variance Types of Wastewaters. Wat. Sci. Tech. (1991) : 87-107
- Li, Alan and Sutton, P.M., Determination of Alkalinity Requirements for the Anaerobic Treatment Process. , Proc. 38th Purdue Industrial Waste Conf. Purdue Univ., West Lafayette, IN., (1983) : 603-613
- Moosbrugger, R.E., Wentzel, M.C., Ekama, G.A., and Marais, G.v.R., Weak acid/Base and pH Control in Anaerobic System-A Review. Wat. SA. (1993) : 1-10
- Moosbrugger, R.E., Wentzel, M.C., and Marais, G.v.R., Grape wine distillery waste in UASB systems-Feadibility alkalinity requirements and pH control. Wat. SA. (1993) : 53-68
- Moosbrugger, R.E., Wentzel, M.C., and Marais, G.v.R., Lauter tun (brewery) waste in UASB systems-Feadibility alkalinity requirements and pH control. Wat. SA. (1993) : 41-52
- Mosey, F.E. New Developments in the Anaerobic Treatment of Industrial Wastes. Wat. Pollut. Control. (1982) : 540-552
- Rubin , A. J. . Chemistry of Wastewater Technology. Ann Arbor Science Publisher Inc., (1978) :49-56

- Sam-Soon, Palns, Loewenthal R.E., Dold P.L. and Marais G.v.R., Hypothesis for Pelletisation in the Upflow Anaerobic Sludge Bed Reactor. Wat. SA. (1987) : 69-78
- Sam-Soon, Palns, Loewenthal R.E., Dold P.L. , Marais G.v.R., Wentzel, M.C., and Moosbrugger, R.E., Effect of a recycle in upflow anaerobic sludge bed (UASB) systems. Wat. SA. (1991) : 37-46
- Shin, H.S., et al., Anaerobic Digestion of Distillery Wastewater in a two-phase UASB System. Wat. Sci. Tech. (1992) : 361-371
- Snoeyink, V.L. and Jjenkins, D., Water Chemistry. New York:John Wiley&Sons, 1980.
- Stephen P. Graef and John F. Andrens. Stability and control of anaerobic digestion. J.WPCF. (April 1974) : 666-683
- Sutton. P.C. and Li, A., Single Phase and Two Phase Anaerobic Stabilization in Fluidized Bed Reators. Wat. Sci. Tech. (1983) : 333-344
- Thaveesri, J., Granulation and Stability in UASB Reactors in relation to Substrates and Liquid Surface Tension. Doctor thesis, University of Gent, Belgium, (1994).

ភាគុណវក

ภาคผนวก ก ผลการทดลอง

นำเสียการ์บีไซเดรต
ภาระบรรทุกสารอินทริย์ 4 ก./ล.-วัน

ตาราง ก1 ผลการทดลองน้ำเสียครัวเรือนที่ภาระบรรทุกสารอินทรีย์ 4 ก./ล. วัน

วันที่	จำนวน	น้ำเสียครัวเรือน						น้ำเสีย						น้ำออก						กําชีวิต	กําชีวิแทน	ที่เก็บ(ล.)	ที่เก็บ(ล.)	ประสิทธิภาพ	VFA/AIk	อุบัติเหตุ	ค่าซีอิจ	ค่าทราบ	เวลาเก็บน้ำ	
		ซีอิจ	สับปะรด	ปูเปา	ไข่ไก่	ฟักทอง	พืชผัก	ซีอิจ	สภาพท่อ	พืชผัก	ซีอิจ	สภาพท่อ	รวม	ในค่านอนเนต	VFA	SS	กําช.	%CO2	%CH4	ที่ถูกกำจัด	ที่ถูกกำจัด	(%)	(ค)							
(มก./ล.)	(มก.)	(ล.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล./วัน)														
18/7/43	1	3,000	19.1	8	4,500	22.6	430	189	10.9	2760	3526	8.0		760	6075	5725	420	165	8.7					0.07		1.5:1	5.0	14.4		
19/7/43	2	3,000	19.1	8	4,500	22.5	430	189	10.9	2600	3525	8.0	-269	210	4575	4425	180	107	5.9	15	85	0.49	0.42	91.9	0.04		5.0	14.4		
20/7/43	3	2,500	16.3	8	3,750	22.5	359	158	10.8			8.0	-293							5.7								5.0	14.4	
21/7/43	4	2,500	16.3	8	3,750	22.5	359	158	10.8	2250	3500	8.0	-269	90	3800	3600	240	43	5.9	12	88	0.54	0.48	96.0	0.07		5.0	14.4		
22/7/43	5	2,500	16.3	8	3,750	22.5	359	158	10.8			8.0	-246							4.5								5.0	14.4	
23/7/43	6	2,500	16.3	8	3,750	22.5	359	158																				5.0	14.4	
24/7/43	7	2,500	16.3	8	3,750	22.5	359	158	10.8	2450	3525	8.0	-205	90	3850	3587	100	33	4.0	7	93	0.34	0.32	96.3	0.03		5.0	14.4		
25/7/43	8	2,500	16.3	8	3,750	22.5	359	158	10.8			8.0	-250							3.4								4.8	15.0	
26/7/43	9	2,500	16.3	8	3,750	22.5	359	158	10.8	2525	3575	8.0	-265	90	3600	3517	100	28	3.3	11	89	0.28	0.25	96.4	0.03		4.8	15.0		
27/7/43	10	2,500	16.3	8	3,750	22.5	359	158	10.8			8.0	-251							3.3								4.8	15.0	
28/7/43	11	2,500	16.3	8	3,750	22.5	359	158	10.8	2450	3550	8.0	-223	90	3650	3575	80	38	3.7	11	89	0.32	0.29	96.3	0.03		4.8	15.0		
29/7/43	12	2,500	16.3	8	3,750	22.5	359	158	10.8			8.0	-247							3.7								4.8	15.0	
30/7/43	13	2,500	16.3	8	3,750	22.5	359	158																			4.8	15.0		
31/7/43	14	2,500	16.3	8	3,750	22.5	359	158	10.8	2450	3525	8.0	-247	90	3600	3525	80	22	3.7	10	90	0.32	0.29	96.3	0.03		4.8	15.0		
1/8/43	15	2,500	16.3	6	3,750	22.5	359	158	10.8			8.0	-251							3.5								4.8	15.0	
2/8/43	16	2,500	16.3	6	3,750	22.5	359	158	10.5	2450	3550	7.7	-298	90	3675	3600	80	33	3.9	6	94	0.35	0.32	96.3	0.03	33.4	4.8	15.0		
3/8/43	17	2,500	16.3	6	3,750	22.5	359	158	10.5	2450	3500	7.6	-292	90	3650	3575	80	31	3.9	6	94	0.35	0.32	96.3	0.03		4.8	15.0		
4/8/43	18	2,500	16.3	6	3,750	22.5	359	158	10.5	2450	3600	7.8	-263	90	3650	3575	80	32	3.8	5	95	0.33	0.32	96.3	0.03	29.9	4.8	15.0		
5/8/43	19	2,500	16.3	6	3,750	22.5	359	158	10.5			7.6	-283							3.9								4.8	15.0	
6/8/43	20	2,500	16.3	6	3,750	22.5	359	158	10.5			7.5	-290							3.8								4.8	15.0	
7/8/43	21	2,500	16.3	6	3,750	22.5	359	158	10.5	2600	3625	7.6	-288	90	3050	2975	90	32	4.0	10	90	0.33	0.30	96.5	0.03	32.6	4.8	15.0		
8/8/43	22	2,800	16.3	6	3,250	19.5	359	158	10.5			7.5	-273							3.9								0.01	4.8	15.0
9/8/43	23	2,500	16.3	6	3,000	18.0	359	158	10.4	2150	2425	7.6	-280	60	2875	2800	90	32	4.0	10	90	0.40	0.36	97.2	0.03	28.6	4.8	15.0		
10/8/43	24	2,500	16.3	6	3,000	18.0	359	158	10.4			7.2	-287							4.0								4.8	15.0	
11/8/43	25	2,500	16.3	6	3,000	18.0	359	158																		32.4	4.8	15.0		
12/8/43	26	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158	10.2	2450		7.4	-272	75	2525	2450	90	33	3.8	12	88	0.33	0.29	96.9	0.04	32.4	4.8	15.0		

ตาราง ก1 ผลการทดลองน้ำเสียค่าวีบไซเครต ที่ภาระบรรทุกสารอินทรีย์ 4 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิดรับ	น้ำเสียตัวอย่าง						น้ำเข้า		น้ำออก						กําลัง		กําลังเมเน		ประสิทธิภาพ	VFA/AIk	อุณหภูมิ	ค่าซีอีดี	ค่าไนโตรเจน	เวลาทำงาน				
		ซีอีดี	สบบประคบ	ปรับป่า	น้ำคาดออก	ยูเรีย	ฟลูโซเฟค	พิษเขียว	ซีอีดี	สภาพด่าง	พิษเขียว	โซ่อาร์บี	ซีอีดี	สภาพด่าง	รวม	ในค่ารับเบต	VFA	SS	กําล	%CO2	%CH4	ที่เก็บ(ล.)	ที่เก็บ(ล.)	(%)	(°C)				
		(มก./ล.)	(มก.)	(ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล./วัน)											
13/8/43	27	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158																			4.8	15.0	
14/8/43	28	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158																			4.8	15.0	
15/8/43	29	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158	10.2		7.2	-280							3.2								33	4.8	15.0
16/8/43	30	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158	10.5	2450		7.3	-264	75	2000	1925	90	27	4.4	14	88	0.39	0.33	96.9	0.05	31.4	4.8	15.0	
17/8/43	31	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158	10.3		7.2	-292															4.8	15.0	
18/8/43	32	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158	10.5	2450		7.1	-285	75	1850	1775	90	55	4.4	14	88	0.39	0.33	96.9	0.05	32.3	4.8	15.0	
19/8/43	33	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158	10.3		7.1	-315															4.8	15.0	
20/8/43	34	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158	10.3		7.2	-278														30.7	4.8	15.0	
21/8/43	35	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158	10.2	2375	1650	7.0	-264	75	2100	2050	60	23	4.9	15	85	0.44	0.38	96.8	0.03	33.1	4.8	15.0	
22/8/43	36	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158	10.4		7.1	-272														33	4.8	15.0	
23/8/43	37	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158	10.5	2450	1750	7.2	-270	75	2050	2000	60	34	6.0	16	84	0.53	0.44	96.9	0.03	29	4.8	15.0	
24/8/43	38	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158	10.3		7.1	-271							5.0							28.2	4.8	15.0	
25/8/43	39	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158	10.6	2450	2125	7.0	-223	75	1975	1900	90	33	4.9	16	84	0.43	0.36	96.9	0.05	30.7	4.8	15.0	
26/8/43	40	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158	10.4		7.0	-241							4.2							4.8	15.0		
27/8/43	41	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158	10.4		7.0	-230							4.3							30.8	4.8	15.0	
28/8/43	42	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158	10.4	2450	1675	7.0	-281	60	2100	2050	60	34	4.1	18	82	0.36	0.29	97.8	0.03	31.1	4.8	15.0	
29/8/43	43	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158																					
30/8/43	44	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158	10.6	2450	1650	7.1	-258	45	2050	2000	60	40	4.1	18	82	0.36	0.29	98.2	0.03		4.8	15.0	
31/8/43	45	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158	10.7		7.0	-284							4.2							4.8	15.0		
1/9/43	46	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158	10.5	2450	1700	7.1	-229	75	2075	2025	60	40	4.4	16	84	0.39	0.32	96.9	0.03		4.8	15.0	
2/9/43	47	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158	10.7		7.1	-292														4.8	15.0		
3/9/43	48	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158	10.7		7.1	-294							4.0							4.8	15.0		
4/9/43	49	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158	10.6	2450	1975	7.1	-304	75	2075	2025	60	30	4.2	19	81	0.37	0.30	96.9	0.03		4.8	15.0	
5/9/43	50	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158	10.6	2450	1975	7.1	-281	75	2100	2050	60	30	4.4	18	82	0.39	0.32	96.9	0.03		4.8	15.0	
6/9/43	51	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158	10.6	2450	1700	7.1	-223	75	2075	2025	60	30	4.3	18	82	0.38	0.31	96.9	0.03		4.8	15.0	
7/9/43	52	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158	10.6	2450	1925	7.1	-227	75	2075	2025	60	25	4.3	18	82	0.38	0.31	96.9	0.03		4.8	15.0	

ตาราง ก1 ผลการทดลองน้ำเสียครัวบ้านเรือนที่ 4 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิด	น้ำเสียครัวเรือน				น้ำซัก				น้ำอุ่น				กําลัง				กําระเบียน				ปรับดีที่สุด(ก.)	VFA/AIk	อุณหภูมิ	ค่าร่องรอย	ค่าไนต์	เวลาถังน้ำ			
		ชีโอดี	สบปะรด	ปูเปา	ไข่ไก่	ผักกาดขาว	บุหรี่	ฟลูโซฟ์	พืชเชื้อ	สภาพด่าง	พื้นดิน	ข้าวโพด	ชีโอดี	ลดลง	VFA	SS	กําลัง	%CO2	%CH4	ที่เกิด(ก.)	ที่เก็บ(ก.)	(%)	(°C)	(ก./วัน)	(รู)					
8/9/43	53	2,500	16.3	8	2,250	13.5	359	158	10.5	2450	1725	7.1	-243	75	2075	2025	60	20	4.3	18	82	0.38	0.31	96.9	0.03			4.8	15.0	
9/9/43	54	2,500	16.3	8	2,250	13.5	359	158	10.6			7.1	-225															4.8	15.0	
10/9/43	55	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158																					4.8	15.0
11/9/43	56	2,500	16.3	6	2,250	13.5	359	158	10.7	2300	1750	7.2	-271	60	2050	2000	60	26	4.3	18	82	0.40	0.33	97.4	0.03			4.8	15.0	
12/9/43	57	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158				7.2	-249															0.6:1	4.8	15.0
13/9/43	58	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158	10.4	2450	1050	7.2	-241	60	1800	1750	60	33	3.0	18	82	0.26	0.21	97.8	0.03			4.8	15.0	
14/9/43	59	2,500	16.3	6	1,500	9.0	359	158	10.6		1450	7.0	-231		1425	1375	60		3.0								0.04		4.8	15.0
15/9/43	60	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158	10.5	2450	1425	7.1	-296	90	1575	1500	90	65	2.7	18	82	0.24	0.20	96.3	0.06			4.8	15.0	
16/9/43	61	2,500	16.3	6	1,500	9.0	359	158				7.1	-294						3.0									4.8	15.0	
17/9/43	62	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158				6.8	-292						4.1									4.8	15.0	
18/9/43	63	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158	10.6	2450	1425	7.0	-280	110	1650	1550	120	34	4.1	18	82	0.37	0.30	95.5	0.08			4.8	15.0	
19/9/43	64	2,500	16.3	6	1,500	9.0	359	158																				4.8	15.0	
20/9/43	65	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158	10.5	2450	1450	7.0	-300	120	1625	1525	120	38	4.4	18	82	0.39	0.32	95.1	0.08			4.8	15.0	
21/9/43	66	2,500	16.3	6	1,500	9.0	359	158	10.5			7.0	-252						4.0									4.8	15.0	
22/9/43	67	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158	10.4	2500	1400	7.1	-263	95	1650	1600	60	28	4.4	18	82	0.38	0.31	96.2	0.04			4.8	15.0	
23/9/43	68	2,500	16.3	6	1,500	9.0	359	158	10.5			7.0	-244						4.3									4.8	15.0	
24/9/43	69	2,500	16.3	6	1,500	9.0	359	158																				4.8	15.0	
25/9/43	70	2,500	16.3	6	1,500	9.0	359	158	10.4	2500	1400	7.0	-285	95	1675	1600	90	32	4.3	18	82	0.37	0.31	96.2	0.06			4.8	15.0	
26/9/43	71	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158	10.5			7.0	-279															4.8	15.0	
27/9/43	72	2,500	16.3	6	1,500	9.0	359	158	10.4	2500	1425	7.0	-286	95	1700	1550	180	60	4.2	20	80	0.36	0.29	96.2	0.12			4.8	15.0	
28/9/43	73	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158	10.5			7.1	-322															4.8	15.0	
29/9/43	74	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158	10.6	2400	1375	7.0	-319	80	1675	1625	60		4.2	20	80	0.38	0.30	96.7	0.04			4.8	15.0	
30/9/43	75	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158	10.5			7.0	-273						4.2									4.8	15.0	
1/10/43	76	2,500	16.3	6	1,500	9.0	359	158																				4.8	15.0	
2/10/43	77	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158	10.5	2550	1400	7.1	-257	95	1450	1325	150	72	4.3	20	80	0.36	0.29	96.3	0.11			4.8	15.0	
3/10/43	78	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158	10.6			7.0	-275															4.8	15.0	

ตาราง ก1 ผลการทดลองน้ำเสียการป์ไไซเครต ที่ภาระบรรทุกสารอินทรีย์ 4 ก./ด.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิด	น้ำเสียเชื้อ						น้ำเข้า			น้ำออก						กําช ที่เกิด(ล.) /ก.ซีโอดี	กําชเมแท นที่เกิด(ล.) /ก.ซีโอดี	ประสิทธิภาพ VFA/AIk (%)	อุณหภูมิ (° C)	ค่าซีโอดี	ผู้ดำเนิน การ	เวลา(g/m³)							
		ซีโอดี	สบปะรด	ประปา	โซดาและ	บุหรี่	ฟองสบู่	พิษช	ซีโอดี	สภาพด่าง	พิษช	โซดาชี	ซีโอดี	สภาพด่าง	VFA	SS	กําช	%CO2	%CH4	ที่ถูกกำจัด	ที่ถูกกำจัด	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)				
		(มก./ล.)	(มก.)	(ล.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล./วัน)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล./วัน)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)				
4/10/43	79	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158	10.6	2475	1375	7.0	-223	65	1600	1450	180	76	4.3	20	80	0.37	0.30	97.4	0.12		4.8	15.0		
5/10/43	80	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158	10.6			7.0	-274															4.8	15.0	
6/10/43	81	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158	10.4	2550	1416	7.0	-278	65	1562	1479	100		4.3	20	80	0.36	0.29	97.5	0.07		4.8	15.0		
7/10/43	82	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158	10.5			7.0	-279							4.9									4.8	15.0
8/10/43	83	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158																					4.8	15.0
9/10/43	84	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158	10.4	2550	1500	7.0	-282	95	1625	1458	200	32	4.1	20	80	0.35	0.28	96.3	0.14		4.8	15.0		
10/10/43	85	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158	10.4	2550	1458	6.9	-281	80	1687	1479	250		4.2	22	78	0.35	0.28	96.9	0.17		4.8	15.0		
11/10/43	86	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158	10.6	2475	1541	6.9	-290	80	1687	1604	100	46	4.1	20	80	0.36	0.29	96.8	0.06		4.8	15.0		
12/10/43	87	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158	10.4	2550	1360	6.9	-304	80	1620	1537	100	45	4.2	21	79	0.35	0.28	96.9	0.07		4.8	15.0		
13/10/43	88	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158	10.4	2550	1380	6.9	-262	80	1560	1477	100	47	4.2	20	80	0.35	0.28	96.9	0.07		4.8	15.0		
14/10/43	89	2,500	16.3	8	1,500	9.0	358	158	10.4			6.9	-267															4.8	15.0	
15/10/43	90	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158																				4.8	15.0	
16/10/43	91	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158	10.4	2475	1400	6.9	-256	80	1600	1520	96	28	8.0	22	78	0.52	0.41	96.8	0.08		4.8	15.0		
17/10/43	92	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158	10.5	2475	1430	6.9	-273	80	1590	1507	100	24	5.0	21	79	0.43	0.34	96.8	0.07		4.8	15.0		
18/10/43	93	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158	10.4	2550	1390	6.9	-244	80	1500	1417	100	21	5.1	21	79	0.43	0.34	96.9	0.07		4.8	15.0		
19/10/43	94	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158																						
20/10/43	95	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158																						
21/10/43	96	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158																						
22/10/43	97	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158																						
23/10/43	98	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158																						
24/10/43	99	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158																						
25/10/43	100	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158																						
26/10/43	101	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158																						
27/10/43	102	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158																						
28/10/43	103	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158																						
29/10/43	104	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158																						

ตาราง ก1 ผลการทดลองน้ำเสียครัวในไส้เครต ที่ภาวะบรรเทาอุณหภูมิ 4 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	วันที่รับ	น้ำเสียต้น						น้ำเข้า			น้ำออก						กําจัด	กําระมีเทน	ปรับสีให้ขาว	VFA/AIk	อุณหภูมิ	ค่า เชื้อตัว	ค่าไมโครบิโตริก	เวลาในการ				
		เชื้อตัว	สับปะรด	ปูเปปะ	โพลีเมอร์	บุหรี่	พอกเสื้อ	พีเอช	เชื้อตัว	สภาพด่าง	พีเอช	โซเดียม	เชื้อตัว	สภาพด่าง	VFA	SS	กําจัด	%CO2	%CH4	ที่เกิด(ส.)	ที่เกิด(ส.)	(%)	(°C)	(ล/วัน)	(กม)			
30/10/43	105	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158			7.0	-218												0.3:1				
31/10/43	106	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158																4.8	150			
1/11/43	107	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.1	2250	770	6.6	-216	85	1210	1150	72		4.5			96.2	0.06		4.8	150		
2/11/43	108	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.2		6.4	-218												4.8	150			
3/11/43	109	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.1	2525	780	6.4	-218	85	930	860	84	18	5.5			96.6	0.10		4.8	150		
4/11/43	110	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158																4.8	150			
5/11/43	111	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158																4.8	150			
6/11/43	112	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.2	2450	770	6.6	-220	100	910	860	60	13	4.8	15	85	0.43	0.36	95.9	0.07	4.8	150	
7/11/43	113	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.2		6.4	-204												4.8	150			
8/11/43	114	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.1	2450	830	6.5	-217	100	940	850	108	24	4.8	23	77	0.43	0.33	95.9	0.13	4.8	150	
9/11/43	115	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.3		780	6.6	-207											4.8	150			
10/11/43	116	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.2	2525		6.6	-170	100	980	920	72		5.3	23	77	0.46	0.35	96.0	0.08	29.5	4.8	150
11/11/43	117	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.2		6.6	-177												29.5	4.8	150		
12/11/43	118	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158																27.5	4.8	150		
13/11/43	119	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.2		6.7	-153												4.8	150			
14/11/43	120	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.2	2500	840	6.6	-193	85	1020	910	132	21	4.3	31	69	0.37	0.26	96.6	0.15	27.5	4.8	150
15/11/43	121	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.2	2350	810	6.5	-212	85	970	910	72	35	5.2					96.4	0.08		4.8	150
16/11/43	122	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158																4.8	150			
17/11/43	123	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.2	2500	780	6.4	-217	75	960	890	84	19	5.1	28	74	0.44	0.32	97.0	0.09	27	4.8	150
18/11/43	124	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158																4.8	150			
19/11/43	125	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158																4.8	150			
20/11/43	126	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158																4.8	150			
21/11/43	127	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.2	2525	800	6.5		85	860	800	72		5.2	25	75				4.8	150		
22/11/43	128	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.1	2475	760	6.4	-212	75	930	860	84	30	5.3	25	75	0.46	0.35	97.0	0.10	25.5	4.8	150
23/11/43	129	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158																28	4.8	150		
24/11/43	130	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.2	2475	790	6.6	-175	90	970	810	72	45	5.2	26	74	0.45	0.34	96.4	0.08	28	4.8	150

ตาราง ก1 ผลการทดลองน้ำเสียครัวบ้านไส้เดรต ทิวาระบรรทุกสารอินทรีย์ 4 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	บันทึก	น้ำเสียเติมขึ้น						น้ำเข้า						น้ำออก								กําช	กําชเมือง	ปรับดีกรี	VFA/VK	อุณหภูมิ	ค่า เซอร์ดี	รัฐภาคี	เวลาเก็บน้ำ			
		เชื้อโรค			สับปะรด	ปูเปา	ไข่ตัวเมษ		ญี่ปุ่น	พอกเพ็ค	พีเอช	เชื้อโรค		ความต้อง	พีเอช	ออกซิเจน	เชื้อโรค	สภาพดี		VFA	SS	กําช	%CO2	%CH4	ที่เกิด(ส.)	ที่เกิด(ส.)	ปรับดีกรี					
		(mg/l)	(mg/l)	(g)	(mg/g)	(g)	(mg)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)				
25/11/43	131	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158																					4.8	15.0		
26/11/43	132	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158																					4.8	15.0		
27/11/43	133	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158																					4.8	15.0		
28/11/43	134	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.2	2550	780	6.6	-274	90	980	910	84	28	5.3	25	75	0.45	0.34	96.5	0.09	29		4.8	15.0			
29/11/43	135	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.3	2475	780	6.7	-224	90	910	870	48		4.4								96.4	0.06			4.8	15.0
30/11/43	136	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.2			6.6	-242						5.1												4.8	15.0
1/12/43	137	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.3	2475	790	6.7	-226	90	950	910	48	60	5.2	25	75	0.45	0.34	96.4	0.05					4.8	15.0	
2/12/43	138	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158											4.7												4.8	15.0
3/12/43	139	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158																						4.8	15.0	
4/12/43	140	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.1	2400	770	6.6	-242	90			12	4.8									96.3	29.5			4.8	15.0
5/12/43	141	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.2			6.6	-252					4.9												4.8	15.0	
6/12/43	142	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.1	2475	840	6.6	-285	90	910	870	48		4.8	24	78	0.42	0.32	96.4	0.08					4.8	15.0	
7/12/43	143	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.2			6.6	-285					4.7												4.8	15.0	
8/12/43	144	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.1	2400	760	6.7	-230	90	980	940	48	14	5.0	26	74	0.45	0.33	96.3	0.05					4.8	15.0	
9/12/43	145	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158										4.6												4.8	15.0	
10/12/43	146	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158																						4.8	15.0	
11/12/43	147	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.1	2475	790	6.7	-253	90	950	920	36		4.9	24	78	0.43	0.33	96.4	0.04	29.5				4.8	15.0	
12/12/43	148	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.1			6.7	-238					5.0												4.8	15.0	
13/12/43	149	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.1			6.6	-211																4.8	15.0		
14/12/43	150	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.1	2400	770	6.6	-260	90	910	880	36		4.9	24	78	0.44	0.34	96.3	0.04				4.8	15.0		
15/12/43	151	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.1	2400	810	6.6	-279	90	910	840	84	19	4.8	24	78	0.43	0.33	96.3	0.10	27.5				4.8	15.0	
16/12/43	152	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158																						4.8	15.0	
17/12/43	153	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158																						4.8	15.0	
18/12/43	154	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.2	2400	820	6.7	-267	90	930	880	60	11	5.1	24	78	0.46	0.35	96.3	0.07	31				4.8	15.0	
19/12/43	155	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.1	2400	780	6.7	-256	90	950	900	60	15	5.0	24	78	0.45	0.34	96.3	0.07	30				4.8	15.0	
20/12/43	156	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.1	2550	780	6.6	-265	90	970	820	60	17	5.1	24	78	0.43	0.33	96.5	0.07	31				4.8	15.0	

ตาราง ก1 ผลการทดลองน้ำเสียครัวบ้านไสเครต ที่ภาระบรรทุกสารอินทรีย์ 4 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่/ปี	จำนวน	น้ำเสียเตือน						น้ำเข้า						น้ำออก						กำลัง	กำลังเมือง	ประสิทธิภาพ	VFA/VNK	อุณหภูมิ	ค่าร่องดี	ค่าตากใบ	เวลาตากน้ำ			
		ชีโอดี	สับปะรด	ปรงป่า	ไข่ดาวและ	บุหรี่	พอกผงชา	พีโวช	ชีโอดี	สภาพด่าง	พีโวช	ชีโอดี	ชีโอดี	สภาพด่าง	VFA	SS	กําช	%CO2	%CH4	ที่เกิด(%)	ที่เกิด(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)				
		(มก./ล.)	(มก.)	(ล.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล./วัน)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล./วัน)	(%)	(%)	(%)	(%)					
21/12/43	157	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.1	2475	770	6.6	-249	90	960	910	60	12	5.0	24	78	0.44	0.33	96.4	0.07	29	4.8	15.0		
22/12/43	158	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158			6.6	-255																4.8	15.0	
23/12/43	159	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158																				4.8	15.0	
24/12/43	160	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158																				4.8	15.0	
25/12/43	161	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.2	2475	780	6.6	-254	90	970	920	60	13	4.8	24	78	0.43	0.33	96.4	0.07		4.8	15.0		
26/12/43	162	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.1	2475	780	6.6	-244	90	970	920	60	29	5.2	24	76	0.45	0.35	96.4	0.07	28	4.8	15.0		
27/12/43	163	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158			6.6	-245																4.8	15.0	
28/12/43	164	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158																				4.8	15.0	
29/12/43	165	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158																				4.8	15.0	
30/12/43	166	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158																				4.8	15.0	
31/12/43	167	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158																				4.8	15.0	
1/1/44	168	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158																				4.8	15.0	
2/1/44	169	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158																				4.8	15.0	
3/1/44	170	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158																				4.8	15.0	
4/1/44	171	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158			6.7	-161																4.8	15.0	
5/1/44	172	2,500	16.3	8	750	4.5	359	158	10.1	1850	780	6.6	-264	90	1150	1050	120	19	4.8								4.8	15.0		
6/1/44	173	2,500	16.3	8	500	3.0	359	158																		0.2:1	4.8	15.0		
7/1/44	174	2,500	16.3	8	500	3.0	359	158																			4.8	15.0		
8/1/44	175	2,500	16.3	8	500	3.0	359	158																			4.8	15.0		
9/1/44	176	2,500	16.3	8	375	2.3	359	158	9.8	2150	554	6.6	-214	90	678	622	67	35								31	0.15:1	4.8	15.0	
10/1/44	177	2,500	16.3	8	375	2.3	359	158																				4.8	15.0	
11/1/44	178	2,500	16.3	8	375	2.3	359	158			6.3	-235															4.8	15.0		
12/1/44	179	2,500	16.3	8	375	2.3	359	158			6.4	-235														28.5	4.8	15.0		
13/1/44	180	2,500	16.3	8	375	2.3	359	158																			4.8	15.0		
14/1/44	181	2,500	16.3	8	375	2.3	359	158																			4.8	15.0		
15/1/44	182	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158	10.4		1390	7.0	-295		1890	1590	120	34								0.08	29	0.6:1	4.8	15.0

ตาราง ก1 ผลการทดลองน้ำเสียคาวบอยเตอร์ ที่ภาชนะบรรทุกสารอินทรีย์ 4 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิด	น้ำเสียเชิงเรียง				น้ำเข้า				น้ำออก				กําลัง	กําลังมีเทน	กําลังก๊อก(%)	กําลังก๊อก(%)	ปรับสิทธิภาพ	VFA/AK	อุณหภูมิ	ค่า ซีอีดี	ผู้รับใบอนุญาต	เวลาดำเนินการ					
		ชีโอดี	สีน้ำมัน	ประปานา	น้ำยาเคมี	ญี่ปุ่น	พอลิเมต	พิษชีว	ชีโอดี	สกาวพค้าง	พิษชีว	ไบโอดี	ชีโอดี															
		(มก./ล.)	(มก.)	(ค.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ก./วัน)	(%)	(ค.)	(ล./วัน)	(ค.)	(ค.)				
16/1/44	183	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158				6.9	-209							4.0					4.8	15.0		
17/1/44	184	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158	10.4	2625	1423	6.9	-251	90	1590	1457	180		4.3	18	82	0.35	0.29	96.6	0.11	28	4.8	15.0
18/1/44	185	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158				6.9	-268													4.8	15.0	
19/1/44	186	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158				6.9	-300													4.8	15.0	
20/1/44	187	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158												4.5					4.8	15.0		
21/1/44	188	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158																	4.8	15.0		
22/1/44	189	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158	10.4	2475	1370	7.0	-318	90	1612	1535	93	18	4.4		0.38		96.4	0.08	28	4.8	15.0	
23/1/44	190	2,500	16.3	8	1,500	9.0	359	158												4.3					4.8	15.0		
24/1/44	191	2,500	16.3	8	2,500	15.0	359	158	10.8	2775	2224	7.1	-265	110	1623	1501	146		4.5		0.35		96.0	0.10	32	1:1	4.8	15.0
25/1/44	192	2,500	16.3	8	2,500	15.0	359	158												4.3					4.8	15.0		
26/1/44	193	2,500	16.3	8	2,500	15.0	359	158	10.7	2475	2382	7.2	-292	125	2281	2154	152	54	4.8		0.43		94.9	0.07		4.8	15.0	
27/1/44	194	2,500	16.3	8	2,500	15.0	359	158											4.3					4.8	15.0			
28/1/44	195	2,500	16.3	8	2,500	15.0	359	158																4.8	15.0			
29/1/44	196	2,500	16.3	8	2,500	15.0	359	158		2475			-260	110					4.2		0.37		95.6			4.8	15.0	
30/1/44	197	2,500	16.3	8	2,500	15.0	359	158											3.9					4.8	15.0			
31/1/44	198	2,500	16.3	8	2,500	15.0	359	158	10.7	2150	2382	7.2	-285	110	2382	2230	182	19	4.4		0.45		94.9	0.08	31	4.8	15.0	
1/2/44	199	2,500	16.3	8	2,500	15.0	359	158											3.6					4.8	15.0			
2/2/44	200	2,500	16.3	8	3,000	18.0	359	158	10.6	2625	2204	7.3	-295	90	2382	2255	152		4.3		0.35		96.6	0.07	29	1.2:1	4.8	15.0
3/2/44	201	2,500	16.3	8	3,000	18.0	359	158																4.8	15.0			
4/2/44	202	2,500	16.3	8	3,000	18.0	359	158											3.8					4.8	15.0			
5/2/44	203	2,500	16.3	8	3,000	18.0	359	158	10.8	2325	2665	7.4	-328	90	2762	2611	181		4.3		0.40		96.1	0.07	31	4.8	15.0	
6/2/44	204	2,500	16.3	8	3,000	18.0	359	158																4.8	15.0			
7/2/44	205	2,500	16.3	8	375	2.3	359	158	10.7	2475		7.5	-366	125	2813	2686	152		4.1		0.36		94.9	0.06	32	4.8	15.0	
8/2/44	206	2,500	16.3	8	375	2.3	359	158																4.8	15.0			
8/2/44	207	2,500	16.3	8	375	2.3	359	158	10.8	2625	273/			155									29		4.8	15.0		
10/2/44	208	2,500	16.3	8	375	2.3	359	158										5.1					1.5:1	4.8	15.0			

ตาราง ก1 ผลการทดสอบน้ำเสียคาวน์ไซเดอร์ ที่ภาวะบรรทุกสารอินทรีย์ 4 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่/ปี	ชนิดรังสี	น้ำเสียตัวเรื่อง						น้ำเข้า						น้ำออก						กําลัง	กําระมีเทน ที่เกิด(ส.)	กําระมีเทน ที่เกิด(ส.)	ประดิษฐิภาพ	VFA/AIk	คุณสมบัติ	ค่าคงที่	ค่าคงที่	ค่าคงที่		
		ชีโอดี	สับปะรด	ปูเปปะ	ไข่ดาวเมฆ	บู่เตี๊ย	ฟองสบู่	พิเศษ	ชีโอดี	ถุงพาดต่าง	พิเศษ	โซลาร์ที	ชีโอดี	รวม	ในภาชนะเบต	VFA	SS	กําลัง	%CO2	%CH4	ชีโอดีที่ถูกกำจัด	ชีโอดีที่ถูกกำจัด	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)			
		(มก./ล.)	(มก.)	(ค.)	(มก./ล.)	(ค.)	(มก.)	(มก./ด.)	(มก.)	(มก.)	(มก.)	(มก.)	(มก.)	(มก.)	(มก.)	(มก.)	(มก.)	(ล.วัน)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก.)	(ล.วัน)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		
11/2/44	209	2,500	16.3	6	1,500	9.0	359	158																					4.8	15.0
12/2/44	210	2,500	16.3	6	1,500	9.0	359	158	10.8	2625	3294	7.6	-337	465	3294	2939	426										31		4.8	15.0
13/2/44	211	2,500	16.3	6	1,500	9.0	359	158	10.8			7.7	-334								4.2								4.8	15.0
14/2/44	212	2,500	16.3	6	1,500	9.0	359	158	10.8	2475		7.8		140	3345	3168	213		4.2	6	94	0.37	0.35	94.3	0.07				4.8	15.0
15/2/44	213	2,500	16.3	6	1,500	9.0	359	158												3.4									4.8	15.0
16/2/44	214	2,500	16.3	6	1,500	9.0	359	158	10.8	2625	3168	7.9	-367	185	3446	3269	213		4.0	5	95	0.34	0.32	93.0	0.07				4.8	15.0
17/2/44	215	2,500	16.3	6	1,500	9.0	359	158																					4.8	15.0
18/2/44	216	2,500	16.3	6	1,500	9.0	359	158																					4.8	15.0
19/2/44	217	2,500	16.3	6	1,500	9.0	359	158	10.8			7.9	-324						3.7									4.8	15.0	
20/2/44	218	2,500	16.3	6	2,500	15.0	359	158	10.9	2650	3370	7.9	-319	160	3448	3269	213		3.9	6	94	0.33	0.31	94.0	0.07	29		4.8	15.0	
21/2/44	219	2,500	16.3	6	2,500	15.0	359	158	10.8	2475	3472	7.8	-324	160	3472	3295	213		3.9	5	95	0.35	0.33	93.5	0.06	30.5		4.8	15.0	
22/2/44	220	2,500	16.3	6	2,500	15.0	359	158	10.8	2500	3497	8.0	-368	125	3598	3421	213		3.8	5	95	0.33	0.32	95.0	0.06	31		4.8	15.0	
23/2/44	221	2,500	16.3	6	2,500	15.0	359	158	10.9	2500	3319	8.0	-287	160	3824	3447	213		4.0					93.6	0.06	30		4.8	15.0	
24/2/44	222	2,500	16.3	6	2,500	15.0	359	158											3.8									4.8	15.0	

น้ำเสียคาร์บอไนเตอร์
ภาวะบรรทุกสารอินทรีย์ 8 ก./ล.-วัน

ตาราง ก2 ผลการทดลองน้ำเสียครัวบ้านเรือนที่ภาระบรรเทาทุกสารอินทรีย์ 8 ก./ล.-วัน

วันที่	ชนิด	น้ำเสียต้น						น้ำเข้า			น้ำออก						กําลัง	กําลังเมแทน	ร้อยละเมแทน	VFA/Alk	อุณหภูมิ	ค่าซีอิจดี	อัตราไหล	เวลาเก็บน้ำ			
		ซีอิจดี (มก./ล.)	สีและประกาย (สี)	ประปาน (ก.)	โซเดียม (มก./ล.)	บุหรี่ (มก.)	ฟอกฟู่ (มก.)	พืชเชื้อ [*] (มก./ล.)	ซีอิจดี [*] (มก./ล.)	สภาพด่าง [*] (มล.)	พืชเชื้อ [*] (มล.)	โซเดียม [*] (มก./ล.)	ซีอิจดี [*] (มก./ล.)	สภาพด่าง [*] (มก./ล.)	VFA (มก./ล.)	SS (มก./ล.)	กําลัง [*] (ล.ว./วัน)	%CO2	%CH4	ที่เก็บ(ล.) /กรีด(ล.)	ที่เก็บ(ล.) /กรีด(ล.)	(%)	(°C)	(ก./วัน)	(ลบ.)		
22/11/43	1	2,500	33	12	2,500	30.0	330	60																	1:1	9.8	7.35
23/11/43	2	2,500	33	12	2,500	30.0	330	60																		9.8	7.35
24/11/43	3	2,500	33	12	2,500	30.0	330	60																		9.8	7.35
25/11/43	4	2,500	33	12	2,500	30.0	330	60																		9.8	7.35
26/11/43	5	2,500	33	12	2,500	30.0	330	60																		9.8	7.35
27/11/43	6	2,500	33	12	2,500	30.0	330	60																		9.8	7.35
28/11/43	7	2,500	33	12	2,500	30.0	330	60					7.3	-224												9.8	7.35
29/11/43	8	2,500	33	12	2,500	30.0	330	60																		9.8	7.35
30/11/43	9	2,500	33	12	2,500	30.0	330	60	10.8				7.4	-319												9.8	7.35
1/12/43	10	2,500	33	12	2,500	30.0	330	60	10.8	2475	2490	7.6	-325	170	2570	2040	636	7.3			93.1	0.31			9.8	7.35	
2/12/43	11	2,500	33	12	2,500	30.0	330	60																		9.8	7.35
3/12/43	12	2,500	33	12	2,500	30.0	330	60																		9.8	7.35
4/12/43	13	2,500	33	12	2,500	30.0	330	60	10.7	2625	2280	7.2	-298	155	1900	1760	168	6.6			94.1	0.10			9.8	7.35	
5/12/43	14	2,500	33	12	2,500	30.0	330	60	10.7				7.3	-219												9.8	7.35
6/12/43	15	2,500	33	12	2,500	30.0	330	60	10.8	2475	2541	7.3	-275	155	2624	2541	100	6.6			93.7	0.04			9.8	7.35	
7/12/43	16	2,500	33	12	2,500	30.0	330	60	10.7				7.3	-297												9.8	7.35
8/12/43	17	2,500	33	12	2,500	30.0	330	60	10.7	2400	2375	7.6	-312	265	2666	2479	225	4.6			89.0	0.09			9.8	7.35	
9/12/43	18	2,500	33	12	3,000	36.0	330	60					7.4	-245											1.2:1	9.8	7.35
10/12/43	19	2,500	33	12	3,000	36.0	330	60																		9.8	7.35
11/12/43	20	2,500	33	12	3,000	36.0	330	60	10.7	2475	3041	7.4	-288	125	2646	2499	175	7.0			94.9	0.07			9.8	7.35	
12/12/43	21	2,500	33	12	3,000	36.0	330	60					7.8	-285												9.8	7.35
13/12/43	22	2,500	33	12	3,000	36.0	330	60						-314												9.8	7.35
14/12/43	23	2,500	33	12	3,000	36.0	330	60	10.8		2979	7.5	-308		3166	2874	350	6.9				0.12				9.8	7.35
15/12/43	24	2,500	33	12	3,000	36.0	330	60	10.7	2475	3062		-338	215	3145	2874	325	5.5				91.3	0.11			9.8	7.35
16/12/43	25	2,500	33	12	3,000	36.0	330	60																		9.8	7.35
17/12/43	26	2,500	33	12	3,000	36.0	330	60																		9.8	

ตาราง ก2 ผลการทดลองน้ำเสียครัวบ้านเรือนที่ภาระบรรทุกสารอินทรีย์ 8 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิด	น้ำเสียเชื้อชีว				น้ำฟ้า				น้ำออก				การ เพิ่มเติม	การเพิ่มเติม	ปรับปรุง	ค่าซีอีดี	ค่าราคารถยาน้ำ					
		ซีอีดี	สัมปทาน	ปรับปรุง	น้ำเสียเชื้อชีว	น้ำฟ้า	น้ำออก	กําลังค์	VFA	SS	กําลังค์	%CO2	%CH4	ที่เกิด(%)	ที่เกิด(%)	VFA/AIk	คุณภาพ	ค่าซีอีดี	ค่าราคารถยาน้ำ				
		(มก./ล.)	(มล.)	(ก.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)					
18/12/43	27	2,500	33	12	3,000	36.0	330	60	2475		-320	90					96.4		9.8	7.35			
19/12/43	28	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.7		7.4	-247						1.5.1	9.8	7.35			
20/12/43	29	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.7	2475	2889	7.6	-302	125	2990	2813	213	3.6		9.8	7.35		
21/12/43	30	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60			7.6	-337						7.3		9.8	7.35		
22/12/43	31	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60											9.8	7.35			
23/12/43	32	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60											9.8	7.35			
24/12/43	33	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60											9.8	7.35			
25/12/43	34	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60											9.8	7.35			
26/12/43	35	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.7	2625	2965	8.0	-337	370	3548	3168	456	5	95		9.8	7.35	
27/12/43	36	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60												9.8	7.35		
28/12/43	37	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60												9.8	7.35		
29/12/43	38	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60												9.8	7.35		
30/12/43	39	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60												9.8	7.35		
31/12/43	40	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60												9.8	7.35		
1/1/44	41	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60												9.8	7.35		
2/1/44	42	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60												9.8	7.35		
3/1/44	43	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.8											9.8	7.35		
4/1/44	44	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.8		8.8	-278								9.8	7.35		
5/1/44	45	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.8	2475	3624	8.3	-318		3573	2813	812	4.0		0.32	9.8	7.35	
6/1/44	46	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60										5.5		9.8	7.35		
7/1/44	47	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60												9.8	7.35		
8/1/44	48	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60										6.6		9.8	7.35		
9/1/44	49	2,500	33	12	3,760	45.0	330	60		3598	8.3	-278		3648	3092	669	6.9		0.22		9.8	7.35	
10/1/44	50	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60			8.3	-321						5.2			9.8	7.35	
11/1/44	51	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60			8.3	-268						4.3			9.8	7.35	
12/1/44	52	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.8	2150	8.4	-331	295	3522	3142	456	4.1		86.3	0.15		9.8	7.35

ตาราง ก2 ผลการทดลองน้ำเสียครัวเรือนใช้เตอร์ที่ภาระบรรทุกสารอินทรี 8 ก./ล.-วัน (ต่อ)

ว/ด/ป	ชนิด	น้ำเสียเชิงรุนแรง						น้ำเช่า			น้ำออก						การฟอก	การเมทาน	ที่เกิด(%)	ระดับกําจัด(%)	VFA/AIk	อุณหภูมิ	คงเหลือต่อวัน (%)	ต่อวัน (ลบ.)	เวลา(g/m³)			
		ชีโอดี	สบปะรด	ประปा	โซดาแมช	ญี่ปุ่น	พอกเพต	พืชเชื้อ	ชีโอดี	สภาพต่อ	พืชเชื้อ	ออกซิเจน	ชีโอดี	สภาพต่อ	VFA	SS	กํา	%CO2	%CH4	ที่เกิด(%)	/ก.ชีโอดี	(%)	(ค)					
		(มก./ล.)	(มก.)	(ล.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)		(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล./วัน)												
13/1/44	53	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60																	9.8	7.35		
14/1/44	54	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60																	9.8	7.35		
15/1/44	55	2,500	33	12	2,500	30.0	330	60	10.6	2325	2357	7.4	-288	185	2382	2154	274		7.9					92.0	0.13	1:1	9.8	7.35
16/1/44	56	2,500	33	12	2,500	30.0	330	60					7.2	-255											9.8	7.35		
17/1/44	57	2,500	33	12	2,500	30.0	330	60	10.6	2475	2281	7.3	-324	250	2456	2205	304		7.9	14	86	0.36	0.31	89.9	0.14		9.8	7.35
18/1/44	58	2,500	33	12	2,500	30.0	330	60					7.3	-333												9.8	7.35	
19/1/44	59	2,500	33	12	2,500	30.0	330	60					7.4	-274												9.8	7.35	
20/1/44	60	2,500	33	12	2,500	30.0	330	60																		9.8	7.35	
21/1/44	61	2,500	33	12	2,500	30.0	330	60																		9.8	7.35	
22/1/44	62	2,500	33	12	3,000	36.0	330	60	10.8	2475	2813	7.5	-343	125	2838	2636	243	50	6.9					94.9	0.09	1:2:1	9.8	7.35
23/1/44	63	2,500	33	12	3,000	36.0	330	60																		9.8	7.35	
24/1/44	64	2,500	33	12	3,000	36.0	330	60	10.8	2400	2863	7.6	-291	110	2939	2736	244		8.2					95.4	0.09		9.8	7.35
25/1/44	65	2,500	33	12	3,000	36.0	330	60																		9.8	7.35	
26/1/44	66	2,500	33	12	3,000	36.0	330	60	10.8	2325	2914	7.6	-359	125	2863	2686	213	87	7.5					94.6	0.08		9.8	7.35
27/1/44	67	2,500	33	12	3,000	36.0	330	60																		9.8	7.35	
28/1/44	68	2,500	33	12	3,000	36.0	330	60																		9.8	7.35	
29/1/44	69	2,500	33	12	3,000	36.0	330	60		2475			-246	110					7.3					95.6			9.8	7.35
30/1/44	70	2,500	33	12	3,000	36.0	330	60																		9.8	7.35	
31/1/44	71	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.8	2475	3446	7.4	-334	155	2914	2762	182	77	8.6	13	87	0.38	0.33	93.7	0.07	1:5:1	9.8	7.35
1/2/44	72	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60																		9.8	7.35	
2/2/44	73	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.8	2475	3446	8.0	-323	155	3548	3371	213		6.6					93.7	0.06		9.8	7.35
3/2/44	74	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60																		9.8	7.35	
4/2/44	75	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60																		9.8	7.35	
5/2/44	76	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.9	2550	3497	8.5	-386	250	3598	3346	302		5.4					90.2	0.09		9.8	7.35
6/2/44	77	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60																		9.8	7.35	
7/2/44	78	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60										185	3649	3472	213	7.3					9.8	7.35

ตาราง ก2 ผลการทดลองน้ำเสียค่าวินaiseเตอร์ ที่ภาระบรรทุกสารอินทรีย์ 8 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิดรับ	น้ำเสียเชิงชั้น						น้ำเสีย						น้ำออก						การฟื้นฟู						การเมือง						ตัวประเมิน	
		ซีโรดี (มก./ล.)	สบงประดัด (มก.)	ประปา (ล.)	ใช้ตามธรรมชาติ (มก./ล.)	ญี่ปุ่น (มก.)	พอกเพล็ท (มก.)	พืชเชื้อ [*] (มก.)	ซีโรดี (มก./ล.)	สภาพค่าต่อ [*] (มก.)	ซีโรดี (มก./ล.)	ซีโรดี (มก./ล.)	สภาพค่าต่อ [*] (มก.)	ในภาชนะ [*] (มก./ล.)	VFA (มก./ล.)	SS (มก./ล.)	กาก (ล./ลิตร)	%CO2 (%)	%CH4 (%)	ที่เกิด(ล.) /ก.ซีโรดี ที่ถูกกำจัด [*] (ล.)	ที่เกิด(ล.) /ก.ซีโรดี ที่ถูกกำจัด [*] (%)	ประสมหินขาว VFA/AIk (%)	อุณหภูมิ (°C)	ต่างชีวิต (ก./วัน)	ตัวประเมิน	เวลาปกติ (ชม.)							
8/2/44	79	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60												8.4										9.8	7.35		
9/2/44	80	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.8	2550	3395	8.0	-343	185	3522	3345	213			8.2										9.8	7.35		
10/2/44	81	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60													8.7										9.8	7.35	
11/2/44	82	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60																							9.8	7.35	
12/2/44	83	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.8	2775		7.8	-350	200	3472	3295	213	31	5.6											9.8	7.35		
13/2/44	84	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60													6.4										9.8	7.35	
14/2/44	85	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.8	2325	3522	8.2	-333	140	3725	3548	213	48	4.9	4	96	0.23	0.22	94.0	0.08				9.8	7.35			
15/2/44	86	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60													7.1										9.8	7.35	
16/2/44	87	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.8	2625	3420	8.3	-315	185	3674	3446	274	38	6.0	3	97	0.25	0.24	93.0	0.08				9.8	7.35			
17/2/44	88	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60													4.0										9.8	7.35	
18/2/44	89	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60																						9.8	7.35		
19/2/44	90	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.8			7.9	-271								6.8										9.8	7.35	
20/2/44	91	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.8	2500	3472	8.4	-344	250	3624	3422	243	62	6.6	7	93										9.8	7.35	
21/2/44	92	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.8	2500	3269	7.9	-309	170	3548	3320	274	61	8.1	6	94	0.35	0.33	93.2	0.08				9.8	7.35			
22/2/44	93	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.8	2500	3370	7.9	-310	175	3370	3193	213		7.1	8	92	0.31	0.29	93.0	0.07				9.8	7.35			
23/2/44	94	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.8	2500	3421	8.0	-359	190	3497	3295	243	72	8.1	8	92	0.36	0.33	92.4	0.07				9.8	7.35			
24/2/44	95	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60													7.7										9.8	7.35	
25/2/44	96	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60																						9.8	7.35		
26/2/44	97	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60													7.9										9.8	7.35	
27/2/44	98	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.8			8.1	-282								7.5										9.8	7.35	
28/2/44	99	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.9	2375	3294	8.0	-285	125	3421	3219	243	47										94.7	0.08			9.8	7.35
1/3/44	100	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60				8.0	-371								7.2										9.8	7.35	
2/3/44	101	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.9	2500	3320	8.0	-333	160	3446	3269	213	35	8.2	7	83	0.36	0.33	93.6	0.07				9.8	7.35			
3/3/44	102	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60																							9.8	7.35	
4/3/44	103	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60																							9.8	7.35	
5/3/44	104	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.9	2500	3472	8.0	-291	160	3497	3295	243		7.4									93.6	0.07	31.5		9.8	7.35

ตาราง ก2 ผลการทดลองน้ำเสียครัวเรือนไสเดรต ที่ภาวะบรรทุกสารอินทรีย์ 8 ก./ล.-วัน (ต่อ)

ว/ด/ป	จำนวน	น้ำเสียเชิงรุนแรง						น้ำเสีย						น้ำออก						กําลัง	กําลังเมือง	ปรับปรุง	VFA/Alk	อุณหภูมิ	ค่าซีอีดี	ผู้รับใบอนุญาต				
		ชีวโถสี			สบปะรด		ประปา	โพลีเมอร์		น้ำเสีย	พอกเพท	พื้นดิน	ชีวโถสี	สกาวด่าง	พื้นดิน	โพลีอะทีฟิล์ม	ชีวโถสี	สกาวด่าง	VFA	SS	กําลัง	%CO2	%CH4							
		(มก./ล.)	(มก.)	(ล.)	(มก./ล.)	(ก.)	(ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล./วัน)										
6/3/44	105	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60				8.0	-327								7.8							9.8	7.35	
7/3/44	106	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.9	2500	3522	8.1	-288	145	3508	3396	243	30	7.5	5	95	0.32	0.31	94.2	0.07	32.5	9.8	7.35		
8/3/44	107	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.8	2500	3345	8.0	-287	160	3674	3446	274								93.8	0.08		9.8	7.35	
9/3/44	108	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60				8.1	-287								7.7							9.8	7.35	
10/3/44	109	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60													7.5							9.8	7.35	
11/3/44	110	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60																				9.8	7.35	
12/3/44	111	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.8	2650	3497	8.0	-314	145	3396	3194	243	27	7.9							94.5	0.08	28	9.8	7.35
13/3/44	112	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60				8.0	-292															9.8	7.35	
14/3/44	113	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.8	2500	3472	8.0	-304	160	3548	3346	243		7.8								28.5	9.8	7.35	
15/3/44	114	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60				8.0	-275								7.7							9.8	7.35	
16/3/44	115	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.9	2650	3548	8.1	-295	145	3649	3447	243		8.3	5	95	0.34	0.32	84.5	0.07	30	9.8	7.35		
17/3/44	116	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60																				9.8	7.35	
18/3/44	117	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60																				9.8	7.35	
19/3/44	118	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.9	2650	3525	8.1	-290	145	3625	3450	210		8.1							94.5	0.08	30.5	9.8	7.35
20/3/44	119	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.8	2550	3475	8.0	-281	145	3675	3500	210		8.1	5	95	0.34	0.33	94.3	0.08	30	9.8	7.35		
21/3/44	120	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	11.0	2450	3300	8.0	-288	145	3600	3425	210	60	8.0	5	95	0.35	0.34	94.1	0.08	30	9.8	7.35		
22/3/44	121	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.9	2650	3500	8.0	-278	145	3625	3450	210	50	7.9	5	95	0.32	0.31	94.5	0.08		9.8	7.35		
23/3/44	122	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	11.0	2650	3500	8.1	-292	145	3650	3475	210	45	8.1	5	95	0.33	0.31	84.5	0.08		9.8	7.35		
24/3/44	123	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60																				9.8	7.35	
25/3/44	124	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60																						
26/3/44	125	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.9	2500	3475	8.0	-289	145	3625	3450	210	25	7.8	6	94	0.34	0.32	94.2	0.08		9.8	7.35		
27/3/44	126	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.8	2500	3450	8.0	-276	145	3600	3425	210	28	8.0	6	94	0.35	0.33	94.2	0.08		9.8	7.35		
28/3/44	127	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	10.9	2500	3425	8.0	-289	145	3600	3425	210	25	7.9	6	94	0.34	0.32	94.2	0.08		9.8	7.35		
29/3/44	128	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60												7.9								9.8	7.35	
30/3/44	129	2,500	33	12	3,750	45.0	330	60	11.0	2575	3525	8.0	-293	160	3625	3450	210		8.0							93.8	0.08	32	9.8	7.35
31/3/44	130	2,500	33	12	3,000	36.0	330	60																			1.2.1	9.8	7.35	

ตาราง ก2 ผลการทดลองน้ำเสียครัวเรือนที่ 8 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	จำนวน	น้ำเสียเชิงเรียง						น้ำเข้า			น้ำออก						กําชีวิตชั้น	กําชีวิตราก	กําชีวิตชั้น	กําชีวิตราก	ปรับปรุงวิธีการ	VFA/AIk	อุณหภูมิ	ส่วนชีวิตดี	อัตราไหล	เวลาปกติ					
		ชีวิตดี	สัมปทาน	ประปา	น้ำค่าเสื่อม	บุหรี่	ห้องน้ำ	พื้นที่	ชีวิตดี	สภาพด่าง	พื้นที่	โถอาชีว.	ชีวิตดี	สภาพด่าง	VFA	SS	กําช.	%CO2	%CH4	กําชีวิตชั้น	กําชีวิตชั้น	(%)	(ค)	(ก./วัน)	(ก./วัน)						
(มก./ล.)	(มก.)	(ก.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก.)	(มก.)	(มก.)	(มก.)	(ก.)	(มก.)	(มก.)	(มก.)	(ก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล.วัน)														
1/4/44	131	2,500	33	12	3,000	36.0	330	60																				9.8	7.35		
2/4/44	132	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60																				0.9:1	9.8	7.35	
3/4/44	133	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60																				32	9.8	7.35	
4/4/44	134	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60	10.9	2500	2025	7.3	-300	160	2275	2125	180												9.8	7.35	
5/4/44	135	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60																					9.8	7.35	
6/4/44	136	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60																					9.8	7.35	
7/4/44	137	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60																					9.8	7.35	
8/4/44	138	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60																					9.8	7.35	
9/4/44	139	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60																					9.8	7.35	
10/4/44	140	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60																					9.8	7.35	
11/4/44	141	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60																					9.8	7.35	
12/4/44	142	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60	10.7	2500	2050	7.4	-337	190	2313	2136	213	48	8.6										9.8	7.35	
13/4/44	143	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60																					9.8	7.35	
14/4/44	144	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60																					9.8	7.35	
15/4/44	145	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60																					9.8	7.35	
16/4/44	146	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60																					9.8	7.35	
17/4/44	147	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60								7.2	-381													9.8	7.35
18/4/44	148	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60	10.6	2500	2050	7.2	-344	160	2275	2100	210		8.3	15									33	9.8	7.35
19/4/44	149	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60								7.2	-347													9.8	7.35
20/4/44	150	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60	10.6	2575	2025	7.2	-298	160	2250	2075	210	55	9.2	15	85	0.39	0.33	93.8	0.10	31	9.8	7.35			
21/4/44	151	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60																					9.8	7.35	
22/4/44	152	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60																					9.8	7.35	
23/4/44	153	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60																					9.8	7.35	
24/4/44	154	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60	10.6	2500	2025	7.2	-270	160	2275	2100	210		8.6	16	84	0.38	0.32	93.6	0.10	32	9.8	7.35			
25/4/44	155	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60	10.6	2350	2075	7.2	-336	160	2225	2050	210		8.3									30	9.8	7.35	
26/4/44	156	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60	10.6	2500	2050	7.1	-299	160	2275	2108	200		8.5	15	85	0.37	0.32	93.6	0.09		9.8	7.35			

ตาราง ก2 ผลการทดสอบน้ำเสียครัวบ้านเรือนที่มีสารอินทรีย์ 8 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	วันที่รับ	น้ำเสียเชื้อชุมชน						น้ำเข้า			น้ำออก						กําระ	กําระเมือง	ปรับสิ่งปฏิกูล	VFA/AIk	คุณภาพ	ต่างชีวิต	อัตราเนื้อ, คลอกัน้ำ								
		ชีวิตดี	สับปะรด	ประปปา	ไนโตรเจน	อนามัย	ฟอกฟेत	พื้นดิน	ชีวิตดี	สภาพด่าง	พื้นดิน	ไนโตรเจน	ชีวิตดี	สภาพด่าง	VFA	SS	ค่าซ.	%CO2	%CH4	ที่เกิด(%)	ที่เกิด(%)	ที่ชีวิตดี	ที่ดูแลกำจัด	(%)	(%)	(%)	(%)				
(มก./ล.)	(มล.)	(พ.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล/วัน)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล/วัน)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)				
27/4/44	157	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60																				9.8	7.35		
28/4/44	158	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60																				9.8	7.35		
29/4/44	159	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60																				9.8	7.35		
30/4/44	160	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60	10.8	2500	2075	7.1	-287	160	2275	2100	210	50	8.0	15	85	0.39	0.33	93.6	0.10	31	9.8	7.35			
1/5/44	161	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60	10.8	2525	2075	7.2	-308	160	2250	2075	210	43	8.8	15	85	0.38	0.32	93.7	0.10	30	9.8	7.35			
2/5/44	162	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60	10.8	2500	2075	7.2	-347	160	2200	2025	210	45	8.7	18	84	0.38	0.32	93.6	0.10	30	9.8	7.35			
3/5/44	163	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60	10.7	2550	2050	7.2	-338	160	2200	2050	180	48	8.7	15	85	0.37	0.32	93.7	0.09	28	9.8	7.35			
4/5/44	164	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60	10.8	2500	2075	7.2	-287	160	2200	2050	180	46	8.7	15	85	0.38	0.32	93.6	0.09	29	9.8	7.35			
5/5/44	165	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60																				9.8	7.35		
6/5/44	166	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60																				9.8	7.35		
7/5/44	167	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60																				9.8	7.35		
8/5/44	168	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60																				9.8	7.35		
9/5/44	169	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60																				9.8	7.35		
10/5/44	170	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60																				9.8	7.35		
11/5/44	171	2,500	33	12	2,250	27.0	330	60	10.5	2675	2000	7.1	-295	190	2225	2025	240	72	9.1		0.37		92.9	0.12	33	9.8	7.35				
12/5/44	172	2,500	33	12	1,500	18.0	330	60																				0.61	9.8	7.35	
13/5/44	173	2,500	33	12	1,500	18.0	330	60																				9.8	7.35		
14/5/44	174	2,500	33	12	1,500	18.0	330	60																				9.8	7.35		
15/5/44	175	2,500	33	12	1,500	18.0	330	60	10.5	2650	1400	8.9	-288	125	1575	1400	210		8.2		0.33		95.3	0.15		9.8	7.35				
16/5/44	176	2,500	33	12	1,500	18.0	330	60	10.4	2650	1446	7.0	-288	140	1612	1445	200		8.6		0.35		94.7	0.14	30	9.8	7.35				
17/5/44	177	2,500	33	12	750	9.0	330	60																				0.31	9.8	7.35	
18/5/44	178	2,500	33	12	750	9.0	330	60	10.2	2650	756	7.0	-291	160	1490	1313	213										94.0	0.16	31	9.8	7.35
19/5/44	179	2,500	33	12	750	9.0	330	60																				9.8	7.35		
20/5/44	180	2,500	33	12	750	9.0	330	60																				9.8	7.35		
21/5/44	181	2,500	33	12	750	9.0	330	60	10.1	2650	800	6.7	-218	190	910	790	144		9.8		0.41		92.8	0.18	33	9.8	7.35				
22/5/44	182	2,500	33	12	750	9.0	330	60																				9.8	7.35		

ตาราง ก2 ผลการทดสอบน้ำเสียควรนำไปใช้เครื่องที่ภาระบรรทุกสารอินทรีย์ 8 ก./ก.-วัน (ต่อ)

วันที่/ปี	จำนวน	น้ำเสียเชิงเรียบ						น้ำเข้า						น้ำออก						ค่า ทิ้ง剩(%)	การซึมเทียน ที่เกิด(%)	การซึมเทียน ที่เกิด(%)	ปรับเปลี่ยน VFA/AIk	อุณหภูมิ (°C)	ค่าซึมดี (ก./วัน)	ผลรำไรต์ (ก.ว.)	เวลาเก็บน้ำ					
		ชีโอดี	สบปะรด	ประปปา	น้ำด้วยเมล็ด	ญี่ปุ่น	พอกเพล็ท	พืชเชื้อ	ชีโอดี	สภาพด่าง	พืชเชื้อ	ชีโอดี	สภาพด่าง	VFA	SS	กําช	%CO2	%CH4														
		(มก./ว.)	(มก.)	(มก.)	(ก.)	(มก.)	(ก.)	(มก.)	(ก.)	(มก.)	(ก.)	(มก.)	(ก.)	(มก.)	(ก.)	(มก.)	(ก.)	(ล./วัน)	(ก.)	(ก.)	(ก.)	(ก.)	(ก.)	(ก.)	(ก.)	(ก.)	(%)	(%)				
23/5/44	183	2,500	33	12	750	9.0	330	60	10.2	2575	760	6.6	-260	190	970	870	120		9.7	28	74	0.42	0.31	92.6	0.14	32		9.8	7.35			
24/5/44	184	2,500	33	12	750	9.0	330	60				6.5	-204																	9.8	7.35	
25/5/44	185	2,500	33	12	750	9.0	330	60	10.2	2650	790	6.8	-281	160	1020	910	132		9.6			0.39		94.0	0.15	33		9.8	7.35			
26/5/44	186	2,500	33	12	750	9.0	330	60																							9.8	7.35
27/5/44	187	2,500	33	12	750	9.0	330	60																							9.8	7.35
28/5/44	188	2,500	33	12	750	9.0	330	60																							9.8	7.35
29/5/44	189	2,500	33	12	750	9.0	330	60	10.2	2650	760	8.6	-247	190	940	810	156		9.8			0.41		92.8	0.19	31		9.8	7.35			
30/5/44	190	2,500	33	12	750	9.0	330	60	10.2	2275		6.6	-288	160	810	690	144		9.8			0.47		93.0	0.21			9.8	7.35			
31/5/44	191	2,500	33	12	750	9.0	330	60				6.7	-252																	9.8	7.35	
1/6/44	192	2,500	33	12	750	9.0	330	60		2650		8.8	-282	160	920	820	120		10.5	28	74	0.43	0.32	94.0	0.15	32.5		9.8	7.35			
2/6/44	193	2,500	33	12	750	9.0	330	60																						9.8	7.35	
3/6/44	194	2,500	33	12	750	9.0	330	60																						9.8	7.35	
4/6/44	195	2,500	33	12	750	9.0	330	60	10.1	2500	740	8.6	-259	160	980	840	144	88	10.8	27	73	0.47	0.34	93.8	0.17	32.5		9.8	7.35			
5/6/44	196	2,500	33	12	750	9.0	330	60				8.5	-218																	9.8	7.35	
6/6/44	197	2,500	33	12	750	9.0	330	60	10.1	2500	720	8.6	-224	160	880	760	144		10.8			0.46		93.6	0.19			9.8	7.35			
7/6/44	198	2,500	33	12	750	9.0	330	60				8.5	-258																	9.8	7.35	
8/6/44	199	2,500	33	12	750	9.0	330	60	10.1	2650	780	6.7	-239	158	920	800	144		10.8	27	73	0.44	0.32	94.0	0.18			9.8	7.35			
9/6/44	200	2,500	33	12	750	9.0	330	60																						9.8	7.35	
10/6/44	201	2,500	33	12	750	9.0	330	60																						9.8	7.35	
11/6/44	202	2,500	33	12	750	9.0	330	60	10.1	2550	740	8.6	-284	160	940	840	120		10.9			0.47		93.7	0.14			9.8	7.35			
12/6/44	203	2,500	33	12	750	9.0	330	60		2525		8.6	-226	160					10.8			0.46		93.7				9.8	7.35			
13/6/44	204	2,500	33	12	750	9.0	330	60	10.1	2650	760	8.6	-245	160	940	820	144	87	10.6	27	73	0.43	0.32	94.0	0.18			9.8	7.35			
14/6/44	205	2,500	33	12	750	9.0	330	60	10.1	2425	760	6.6	-236	160	920	800	144	100	10.7	27	73	0.48	0.35	93.4	0.18			9.8	7.35			
15/6/44	206	2,500	33	12	750	9.0	330	60	10.1	2550	760	6.6	-278	160	960	840	144	92	10.8	27	73	0.45	0.33	93.7	0.17			9.8	7.35			

น้ำเสียคาร์บอไนเตอร์
ภาระบรรทุกสารอินทรีช 12 ก./ล.-วัน

ตาราง ก3 ผลการทดลองน้ำเสียครัวบ้านใช้เครต ที่ภาระบรรทุกสารอินทรี 12 ก./ล.-วัน

วันที่	ชนิด	น้ำเสียเดือน				น้ำเข้า				น้ำออก						กําลัง	กําลังเมทาน	พืชเด็ก(ต.)	พืชเด็ก(ต.)	VFA/Alk	อุณหภูมิ	ประดิษฐ์กากบาท	รักษาไฟฟ้า	เวลาเก็บน้ำ	ต่างชีวิต						
		สีเหลือง	สีบปะดด	ประป่า	โซเดียมไฮ	ซุชีน	พร่องเพลท	พีเอช	ซีอิจิ	สภาพดี	พีเอช	โซเดียม	ซีอิจิ	สภาพดี	รวม	ในค่ารับรองน้ำ	กําลัง	%CO2	%CH4	พี.ซี.โอ.พี	พี.ซี.โอ.พี	พี.ซี.โอ.พี	(%)	(ล.วัน)	(ล.วัน)						
20/7/43	1	2500	43.4	18	3,750	80.0	957	421	10.8		7.9	-301					10.5								14.4	6.0	12.1				
21/7/43	2	2500	43.4	18	3,750	80.0	957	421	10.8	2250	2950	7.9	-296	680	3075	2700	450	85	10.8	14	86	0.48	0.41	0.17		69.8	14.4	5.0			
22/7/43	3	2500	43.4	18	3,750	80.0	957	421	10.8		8.0	-253															14.4	5.0			
23/7/43	4	2500	43.4	18	3,750	80.0	957	421	10.8																		14.4	5.0			
24/7/43	5	2500	43.4	18	3,750	80.0	957	421	10.7	2450	2925	8.0	-291	490	3150	2825	390	70	10.4	8	92	0.37	0.34	0.14		80.0	14.4	5.0			
25/7/43	6	2500	43.4	18	3,750	80.0	957	421	10.8		8.0	-250															14.4	5.0			
26/7/43	7	2500	43.4	18	3,750	80.0	957	421	10.8	2525	2975	8.0	-300	695	3000	2725	330	70	8.3			0.32		0.12		72.5	14.4	5.0			
27/7/43	8	2500	43.4	18	3,750	80.0	957	421	10.9		8.0	-272															14.4	5.0			
28/7/43	9	2500	43.4	18	3,750	80.0	957	421	10.8	2450	2950	8.0	-308	490	3050	2750	360	120	8.9	12	88	0.32	0.28	0.13		80.0	14.4	5.0			
29/7/43	10	2500	43.4	18	3,750	80.0	957	421	10.8		8.0	-288															14.4	5.0			
30/7/43	11	2500	43.4	18	3,750	80.0	957	421																			14.4	5.0			
31/7/43	12	2500	43.4	18	3,750	80.0	957	421	10.8	2450	2925	7.8	-352		3075	2825	300	73								0.11		14.4	5.0		
1/8/43	13	2500	43.4	18	3,750	80.0	957	421	10.8		8.0	-254															14.4	5.0			
2/8/43	8	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8	2450	2950	8.0	-286	430	3025	2750	330	48	9.3	16	84	0.32	0.27	0.12		33.4	82.4	14.4	5.0		
3/8/43	9	2500	43.4	16	3,750	60	957	421	10.8		8.0	-237															14.4	5.0			
4/8/43	10	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8	2450	2800	8.0	-266	575	3188	2951	285	108	9.3	14	86	0.34	0.30	0.10		29.9	76.5	14.4	5.0		
5/8/43	11	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8		8.0	-255															14.4	5.0			
6/8/43	12	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8		8.0	-307															14.4	5.0			
7/8/43	13	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8	2600	2925	8.0	-260		3025	2850	210		8.6							0.07	32.6		14.4	5.0	
8/8/43	14	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.7		8.0	-251															14.4	5.0			
9/8/43	15	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8	2150	3000	8.0	-261	520	2975	2775	240	75	9.3	15	85	0.40	0.34	0.09		28.8	75.8	14.4	5.0		
10/8/43	16	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8		8.0	-277															14.4	5.0			
11/8/43	17	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8	2300	2950	8.0	-276	210	3125	3000	150		10.1	14	86	0.34	0.29	0.05		32.4	90.9	14.4	5.0		
12/8/43	18	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8		8.0	-281															32.4		14.4	5.0	
13/8/43	19	2500	43.4	18	3,750	60	957	421																				14.4	5.0		
14/8/43	20	2500	43.4	18	3,750	60	957	421																			14.4	5.0			

ตาราง ก3 ผลการทดสอบน้ำเสียการนำไปใช้เตาที่ภาระบรรทุกสารอินทรีย์ 12 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	วันที่รับ	น้ำเสียเชิงเรียง						น้ำเข้า						น้ำออก						กําจด ที่เก็บ(ล.) /กรัมชีโอดี	กําจดเมียน ที่เก็บ(ส.) /กรัมชีโอดี	VFA/AIk	อุณหภูมิ (°C)	ปรับอัตรากาหนด (%)	อัตราเชื้อ (ล./วิน)	เวลาเก็บน้ำ (ชม.)	คงเหลือ (%)		
		ชีโอดี	สัมบัติ	ประปปา	โพลีเมอร์	ธุเรีย	ฟลักฟลู	พีโซชี	ชีโอดี	สภาพด่าง	พีโซชี	ออกซิเจน	ชีโอดี	สภาพด่าง	VFA	SS	กําจด	%CO2	%CH4	ที่ถูกกำจัด	ที่ถูกกำจัด								
		(มก./ล.)	(มล.)	(ล.)	(มก.)	(มก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล./วิน)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล./วิน)											
15/8/43	21	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8		8.0	-281					9.4						33		14.4	5.0			
16/8/43	22	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.7	2450	3350	8.0	-291	135	3025	2925	120	63	10.0	10	80	0.30	0.27	0.04	31.4	84.5	14.4	5.0	
17/8/43	23	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8		8.0	-258					11.0									14.4	5.0		
18/8/43	24	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8	2450	3125	8.0	-273	80	3450	3350	120	55	10.9	10	80	0.32	0.29	0.04	32.3	96.7	14.4	5.0	
19/8/43	25	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8		8.0	-323					10.5									14.4	5.0		
20/8/43	26	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.7		8.0	-262					10.8						30.7		14.4	5.0			
21/8/43	27	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8	2375	3200	8.0	-300	180	3400	3275	150	46	11.6	9	91	0.37	0.33	0.05	33.1	92.4	14.4	5.0	
22/8/43	28	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8		8.0	-340											33		14.4	5.0			
23/8/43	29	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.9	2450	3475	8.0	-354	120	3700	3550	180	76	11.6	8	92	0.36	0.32	0.05	29	95.1	14.4	5.0	
24/8/43	30	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8		8.0	-364											28.2		14.4	5.0			
25/8/43	31	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8	2450	3300	8.0	-344	180	3750	3525	270	65	11.1	8	92	0.34	0.31	0.08	30.7	92.7	14.4	5.0	
26/8/43	32	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8		8.0	-324					11.2								14.4	5.0			
27/8/43	33	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8		8.0	-300											30.8		14.4	5.0			
28/8/43	34	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8	2450	3475	8.0	-341	120	3725	3550	210	46	11.5	7	93	0.34	0.32	0.08	31.1	95.1	14.4	5.0	
29/8/43	35	2500	43.4	18	3,750	60	957	421																					
30/8/43	36	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8	2450	3350	7.9	-309	133	3800	3625	210	63	11.0	6	94	0.33	0.31	0.08	94.8	14.4	5.0		
31/8/43	37	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.9		8.0	-358					13.2								14.4	5.0			
1/9/43	38	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8	2450	3450	8.0	-364	120	4075	3900	210	55	12.7	7	93	0.38	0.35	0.05	95.1	14.4	5.0		
2/9/43	39	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.9		8.0	-360												14.4	5.0				
3/9/43	40	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.9		8.0	-322												14.4	5.0				
4/9/43	41	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8	2450	3500	8.0	-304	150	3750	3600	180	120	10.0	7	93	0.30	0.28	0.05	93.9	14.4	5.0		
5/9/43	42	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.9	2450	3375	8.0	-307	150	3700	3500	240	80	9.5	6	94	0.29	0.27	0.07	93.9	14.4	5.0		
6/9/43	43	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8	2450	3400	8.0	-309	120	4050	3883	200	90	10.9	7	93	0.32	0.30	0.05	95.1	14.4	5.0		
7/9/43	44	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8	2450	3450	8.0	-310	150	4100	3925	210	54	10.0	6	94	0.30	0.28	0.05	93.9	14.4	5.0		
8/9/43	45	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8	2450	3425	8.0	-327	110	3775	3600	210	92	10.1	6	94	0.30	0.28	0.06	95.5	14.4	5.0		
9/9/43	46	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8		8.0	-358												14.4	5.0				

ตาราง ก3 ผลการทดสอบน้ำเสียคุณภาพโดยเครต ที่ภาวะบรรทุกสารอินทรีย์ 12 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิด	น้ำเสียเชิงเรียง						น้ำเข้า						น้ำออก						กําชีวิต		กําจัดเมแทน		VFA/Alk	อุณหภูมิ	ปรับสีทึบมาก	ผู้ร้ายในดิน	เวลาเก็บน้ำ	ต่างเชื้อตัว			
		ไนโตรเจน			ไนโตรเจน			น้ำเข้า			ไนโตรเจน			ไนโตรเจน			สภาวะทางชีวภาพ		VFA		SS		กําชีวิต		%CO2		%CH4					
		ไนโตรเจน (มก./ล.)	สบบประดิษฐ์ (มด.)	ประป่า (ล.)	ไนโตรเจน (มก./ล.)	ไนโตรเจน (มก.)	ไนโตรเจน (ก.)	ไนโตรเจน (มก./ล.)	ไนโตรเจน (มก./ล.)	ไนโตรเจน (มก.)	ไนโตรเจน (มก./ล.)	ไนโตรเจน (มก.)	ไนโตรเจน (มก./ล.)	ไนโตรเจน (มก.)	รวม	ในค่าปฏิเสธ	ไนโตรเจน (มก./ล.)	ไนโตรเจน (มก./ล.)	ไนโตรเจน (ล.วัน)	ต่างเชื้อตัว												
10/9/43	47	2500	43.4	18	3,750	80	957	421																							14.4	5.0
11/9/43	48	2500	43.4	18	3,750	80	957	421	10.9	2300	3325	8.0	-288	120	3750	3650	120	36	10.6	6	94	0.34	0.32	0.03						94.8	14.4	5.0
12/9/43	49	2500	43.4	18	3,750	80	957	421	10.9			8.1	-323							10.3											14.4	5.0
13/9/43	50	2500	43.4	18	3,750	80	957	421	11.0	2450	3450	8.0	-300	120	3800	3625	210	112	10.4	6	94	0.31	0.29	0.06						95.1	14.4	5.0
14/9/43	51	2500	43.4	18	3,750	80	957	421	11.0			8.2	-321						11.5												14.4	5.0
15/9/43	52	2500	43.4	18	3,750	80	957	421	11.0	2450	3500	8.2	-362	250	3750	3575	210	225	11.9	6	94	0.37	0.35	0.06						89.8	14.4	5.0
16/9/43	53	2500	43.4	18	3,750	80	957	421				8.2	-314						11.4												14.4	5.0
17/9/43	54	2500	43.4	18	3,750	80	957	421				8.3	-337																		14.4	5.0
18/9/43	55	2500	43.4	18	3,750	80	957	421	11.0	2450	3450	8.2	-319	290	3675	3500	210	117	11.7	6	94	0.38	0.35	0.06						88.2	14.4	5.0
19/9/43	58	2500	43.4	18	3,750	80	957	421																							14.4	5.0
20/9/43	57	2500	43.4	18	3,750	80	957	421	10.9	2450	3325	8.0	-352	305	3625	3475	180	118	10.8	6	94	0.35	0.33	0.05						87.8	14.4	5.0
21/9/43	58	2500	43.4	18	3,750	80	957	421	10.9			7.9	-311						10.0											14.4	5.0	
22/9/43	59	2500	43.4	18	3,750	80	957	421	10.9	2500	3475	7.9	-343	255	3750	3600	180	57	10.5	6	94	0.33	0.31	0.05						89.8	14.4	5.0
23/9/43	60	2500	43.4	18	3,750	80	957	421	10.9			8.0	-329						10.0											14.4	5.0	
24/9/43	61	2500	43.4	18	3,750	80	957	421																						14.4	5.0	
25/9/43	62	2500	43.4	18	3,750	80	957	421	10.8	2500	3425	8.00	-324	255	3675	3500	210	80	10.1	6	94	0.31	0.29	0.06						89.8	14.4	5.0
26/9/43	63	2500	43.4	18	3,750	80	957	421	10.9			8.00	-318																	14.4	5.0	
27/9/43	64	2500	43.4	18	3,750	80	957	421	10.9	2500	3425	8.00	-323	255	3600	3400	240	76	10.8	6	94	0.33	0.31	0.07						89.8	14.4	5.0
28/9/43	65	2500	43.4	18	3,750	80	957	421	10.9			8.20	-342																	14.4	5.0	
29/9/43	66	2500	43.4	18	3,750	80	957	421	11.0	2400	3500	8.00	-316	350	3425	3175	300	8.7	6	94	0.29	0.28	0.09						85.4	14.4	5.0	
30/9/43	67	2500	43.4	18	3,750	80	957	421	11.0			8.00	-324																	14.4	5.0	
1/10/43	68	2500	43.4	18	3,750	80	957	421																							14.4	5.0
2/10/43	69	2500	43.4	18	3,750	80	957	421	11.0	2550	3425	8.00	-353	220	3700	3525	210	32	10.1	6	94	0.30	0.28	0.06						91.4	14.4	5.0
3/10/43	70	2500	43.4	18	3,750	80	957	421	11.0			8.20	-343																	14.4	5.0	
4/10/43	71	2500	43.4	18	3,750	80	957	421	11.0	2475	3350	8.00	-306	125	3450	3300	180	56	10.5	6	94	0.31	0.29	0.05						94.9	14.4	5.0
5/10/43	72	2500	43.4	18	3,750	80	957	421	10.9			8.10	-288																	14.4	5.0	

ตาราง ก3 ผลการทดสอบน้ำเสียค่าวีบไซเดรต ที่ภาวะบรรทุกสารอินทรีย์ 12 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิดน้ำ	น้ำเสียเตรียม				น้ำเข้า				น้ำออก				กําลัง	กําชีมีเทน	ที่ดิน(ส.)	VFA/Aik	อุณหภูมิ	ประสิทธิภาพ	อัตราเชื้อ	เวลาเก็บ	ผู้วิเคราะห์						
		ซีโอตี	สีบประดิษฐ์	ประป่า	โซดาแคลเซียม	อุตสาหะ	พอกอเมต	ทีโซดี	สภาพด่าง	ทีเมธ	ออกซิฟี	ซีโอตี	สภาพด่าง	VFA	SS	กําลัง	%CO2	%CH4	ที่ดิน(ส.)	กําชีมีเทน	(%)	(ล./วัน)	(ชม.)					
6/10/43	73	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8	2550	3374	8.00	-303	150	3624	3437	225		12.1	6	94	0.35	0.33	0.07	94.1	14.4	5.0	
7/10/43	74	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.9			8.00	-306						11.0	6	94					14.4	5.0	
8/10/43	75	2500	43.4	18	3,750	60	957	421												6	94					14.4	5.0	
9/10/43	76	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8	2550	3749	8.00	-304	125	3958	3812	175	69	12.0	6	94	0.34	0.32	0.05	95.1	14.4	5.0	
10/10/43	77	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8	2550	3582	8.00	-310	125	3812	3625	225	73	11.7	6	94	0.34	0.31	0.06	95.1	14.4	5.0	
11/10/43	78	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	11.0	2475	3582	8.00	-328	125	3770	3583	225	70	11.6	6	94	0.34	0.32	0.06	94.9	14.4	5.0	
12/10/43	79	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.7	2550	3624	8.00	-334	125	3749	3541	250	63	11.6	6	94	0.33	0.31	0.07	95.1	14.4	5.0	
13/10/43	80	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8	2550	3562	8.00	-279	125	3770	3603	200	81	11.7	6	94	0.34	0.31	0.08	95.1	14.4	5.0	
14/10/43	81	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8			8.00	-286						11.5							14.4	5.0	
15/10/43	82	2500	43.4	18	3,750	60	957	421																		14.4	5.0	
16/10/43	83	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.8	2475	3624	8.00	-280	125	3749	3582	225	70	11.6	6	94	0.34	0.32	0.08	94.9	14.4	5.0	
17/10/43	84	2500	43.4	18	3,750	60	957	421	10.9	2475	3583	8.00	-286	125	3770	3583	225	63	11.6	6	94	0.34	0.32	0.08	94.9	14.4	5.0	
18/10/43	85	2500	43.4	18	3,000	48	957	421	10.8	2500	3582	8.00	-278	125	3749	3582	225	55	11.5	6	94	0.34	0.32	0.08	95.0	14.4	5.0	
19/10/43	86	2500	43.4	18	3,000	48	957	421																				
20/10/43	87	2500	43.4	18	3,000	48	957	421																				
21/10/43	88	2500	43.4	18	3,000	48	957	421																				
22/10/43	89	2500	43.4	18	3,000	48	957	421																			14.4	5.0
23/10/43	90	2500	43.4	18	3,000	48	957	421																			14.4	5.0
24/10/43	91	2500	43.4	18	3,000	48	957	421																			14.4	5.0
25/10/43	92	2500	43.4	18	3,000	48	957	421																			14.4	5.0
26/10/43	93	2500	43.4	18	3,000	48	957	421																			14.4	5.0
27/10/43	94	2500	43.4	18	3,000	48	957	421																			14.4	5.0
28/10/43	95	2500	43.4	18	3,000	48	957	421																			14.4	5.0
29/10/43	96	2500	43.4	18	3,000	48	957	421																			14.4	5.0
30/10/43	97	2500	43.4	18	3,000	48	957	421								7.60	-319										14.4	5.0
31/10/43	98	2500	43.4	18	3,000	48	957	421																			14.4	5.0

ตาราง ก3 ผลการทดสอบน้ำเสียคร่าวไปเครต ที่ภาระบรรทุกสารอินทรีย์ 12 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิดน้ำ	น้ำเสียเข้มข้น						น้ำซึ่ง						น้ำออก						ราษฎร์ที่เกิด(%)	ราษฎร์ที่เกิด(%)	ราษฎร์ที่เกิด(%)	VFA/Alk	อุณหภูมิ (%)	ประสิทธิภาพ (%)	อัตราไฟฟ้า (ล/วิน)	เวลาปกติ (ชม.)	ค่าเชื้อตัว			
		ชีโอดี	สบปะดี	ประป่า	โพลามอร์	ธูเรีย	ฟลอกซ์	พีเอช	ชีโอดี	สภาพต่างๆ	พีเอช	ออกซิเจน	ชีโอดี	สภาพค่าฯ	VFA	SS	ค่าซ.	%CO2	%CH4	กร.ชีโอดี	กร.ชีโอดี	กร.ชีโอดี	%	(ล/วิน)	(ชม.)	(ชม.)					
		(มก./ล.)	(มก.)	(ล.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก.)	รวม	ในคลอร์ไนเต็ต	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล/วิน)													
1/11/43	99	2500	43.4	16	3,000	48	957	421	10.8	2250	2958	7.60	-225	105	3020	2853	200		12.1		0.39		0.07	95.3	14.4	5.0					
2/11/43	100	2500	43.4	16	3,000	48	957	421	10.8			7.50	-251															14.4	5.0		
3/11/43	101	2500	43.4	16	3,000	48	957	421	10.8	2525	2937	7.50	-274	115	3083	2854	275	80	10.3	13	87	0.30	0.26	0.10	95.4	14.4	5.0				
4/11/43	102	2500	43.4	16	2,250	36	957	421																					14.4	5.0	
5/11/43	103	2500	43.4	16	2,250	36	957	421																						14.4	5.0
6/11/43	104	2500	43.4	16	2,250	36	957	421	10.7	2450	2229	7.00	-273	145	2541	2354	225	53	10.1	13	87	0.31	0.27	0.10	94.1	14.4	5.0				
7/11/43	105	2500	43.4	16	2,250	36	957	421	10.7			7.00	-294							12.0									14.4	5.0	
8/11/43	106	2500	43.4	16	2,250	36	957	421	10.8	2450	2229	6.90	-274	150	2541	2291	300		13.4	15	85	0.41	0.35	0.13	93.9	14.4	5.0				
9/11/43	107	2500	43.4	16	2,250	36	957	421	10.8			7.05	-323						14.2									14.4	5.0		
10/11/43	108	2500	43.4	16	2,250	36	957	421	10.7	2500	2208	7.05	-300	175	2500	2333	200	54	14.3	23	77	0.43	0.33	0.09	29.5	93.0	14.4	5.0			
11/11/43	109	2500	43.4	16	2,250	36	957	421	10.7			7.00	-244						14.1									29.5	14.4	5.0	
12/11/43	110	2500	43.4	16	2,250	36	957	421																				27.5	14.4	5.0	
13/11/43	111	2500	43.4	16	2,250	36	957	421	10.7			7.00	-234						14.2									14.4	5.0		
14/11/43	112	2500	43.4	16	2,250	36	957	421	10.7	2500	2208	7.00	-253	145	2375	2188	225	70	14.2	22	78	0.42	0.33	0.10	27.5	94.2	14.4	5.0			
15/11/43	113	2500	43.4	16	2,250	36	957	421	10.6	2350	2186	7.00	-324	115	2416	2229	225	75	14.4	22	78	0.45	0.35	0.10	95.1	14.4	5.0				
16/11/43	114	2500	43.4	16	2,250	36	957	421											14.2									14.4	5.0		
17/11/43	115	2500	43.4	16	2,250	36	957	421	10.7	2500	2229	7.10	-322	115	2374	2249	150	150	14.3	23	77	0.42	0.32	0.07	27	95.4	14.4	5.0			
18/11/43	116	2500	43.4	16	2,250	36	957	421																				14.4	5.0		
19/11/43	117	2500	43.4	16	2,250	36	957	421											14.8									14.4	5.0		
20/11/43	118	2500	43.4	16	2,250	36	957	421																				14.4	5.0		
21/11/43	119	2500	43.4	16	2,250	36	957	421	10.6	2525	2208	7.10	-212	100	2541	2333	250	70	14.3	23	77	0.41	0.32	0.11	96.0	14.4	5.0				
22/11/43	120	2500	43.4	16	2,250	36	957	421	10.6	2475	2250	7.00	-212	140	2395	2208	225	75	14.5	23	77	0.43	0.33	0.10	25.5	94.3	14.4	5.0			
23/11/43	121	2500	43.4	16	2,250	36	957	421	10.6			7.10	-213						14.7									26	14.4	5.0	
24/11/43	122	2500	43.4	16	2,250	36	957	421	10.7	2475	2229	7.10	-289	125	2312	2186	175	150	14.4	22	78	0.43	0.33	0.08	28	94.9	14.4	5.0			
25/11/43	123	2500	43.4	16	2,250	36	957	421																				14.4	5.0		
26/11/43	124	2500	43.4	16	2,250	36	957	421																				14.4	5.0		

ตาราง ก3 ผลการทดลองน้ำเสียครัวปิ้งเตรต ที่ภาวะบรรทุกสารอินทรีย์ 12 ก./ล.-วัน (ต่อ)

ว/ว/ป	บันทึก	น้ำเสียเชิงเรียง						น้ำเข้า			น้ำออก						กําจุ	กําชีมีเทน	VFA/Aalk	อุณหภูมิ	ประสมสิ่งปฏิกูลใน	เวลาปกติ	ค่าเชื้อตัว					
		เชื้อตัว			ปรับเปลี่ยน	ปรับปรุง	ผู้ดูแลฯ	อุปกรณ์	พื้นที่	พื้นที่	เชื้อตัว	สภาพด่าง	พื้นที่	ไบโอดี	เชื้อตัว	สภาพด่าง	VFA	SS	กําช.	%CO2	%CH4							
		(มก./ล.)	(มล.)	(%)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(กม.)	(มก./ล.)	(กม.)	(กม.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล./ลัน)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล./ลัน)	(%)	(%)	(%)	(ค./วัน)	(ช.ม.)			
27/11/43	125	2500	43.4	18	2,250	36	957	421																	14.4	5.0		
28/11/43	126	2500	43.4	18	2,250	36	957	421	10.8	2552	2229	7.10	-305	110	2437	2270	200	80	14.2	23	77	0.40	0.31	0.09	29	95.7	14.4	5.0
29/11/43	127	2500	43.4	18	2,250	36	957	421	10.8	2475	2229	7.10	-318	125	2416	2249	200								0.09	94.9	14.4	5.0
30/11/43	128	2500	43.4	18	2,250	36	957	421	10.8			7.20	-324														14.4	5.0
1/12/43	129	2500	43.4	18	2,250	36	957	421	10.8	2475	2270	7.20	-325	110	2437	2291	175	72	13.9	26	74	0.41	0.30	0.08		95.6	14.4	5.0
2/12/43	130	2500	43.4	18	2,250	36	957	421											14.7								14.4	5.0
3/12/43	131	2500	43.4	18	2,250	36	957	421																		14.4	5.0	
4/12/43	132	2500	43.4	18	2,250	36	957	421	10.6	2400	2250	7.10	-329	90	2354	2208	175	42	13.8	29	71	0.41	0.29	0.08	29.5	96.3	14.4	5.0
5/12/43	133	2500	43.4	18	2,250	36	957	421	10.7			7.20	-289														14.4	5.0
6/12/43	134	2500	43.4	18	2,250	36	957	421	10.5	2475	2229	7.00	-288	125	2458	2333	150	42	14.2	23	77	0.42	0.32	0.08		94.9	14.4	5.0
7/12/43	135	2500	43.4	18	2,250	36	957	421	10.6			7.10	-322						14.6								14.4	5.0
8/12/43	136	2500	43.4	18	2,250	36	957	421	10.6	2400	2229	7.20	-257	125	2375	2229	175	72	14.7	22	78	0.45	0.35	0.08		94.8	14.4	5.0
9/12/43	137	2500	43.4	18	2,250	36	957	421	10.6			7.20	-218														14.4	5.0
10/12/43	138	2500	43.4	18	2,250	36	957	421																		14.4	5.0	
11/12/43	139	2500	43.4	18	2,250	36	957	421	10.6	2475	2250	7.20	-252	125	2520	2374	175		14.6	22	78	0.43	0.34	0.07	29.5	94.9	14.4	5.0
12/12/43	140	2500	43.4	18	2,250	36	957	421	10.6				-278														14.4	5.0
13/12/43	141	2500	43.4	18	2,250	36	957	421	10.6				-317														14.4	5.0
14/12/43	142	2500	43.4	18	2,250	36	957	421	10.6	2400	2229	7.10	-318	125	2395	2249	175		14.3	22	78	0.44	0.34	0.08		94.8	14.4	5.0
15/12/43	143	2500	43.4	18	2,250	36	957	421	10.6	2475	2229	7.10	-333	125	2395	2249	175	57	14.8	22	78	0.44	0.34		27.5		14.4	5.0
16/12/43	144	2500	43.4	18	2,250	36	957	421																			14.4	5.0
17/12/43	145	2500	43.4	18	2,250	36	957	421																			14.4	5.0
18/12/43	146	2500	43.4	18	2,250	36	957	421	10.6	2400	2080	7.10	-342	125	2350	2190	192	57	14.3	22	78	0.44	0.34	0.09	31	94.8	14.4	5.0
19/12/43	147	2600	43.4	18	2,250	36	957	421	10.6	2400	2128	7.10	-329	110	2230	2078	182	60	14.4	22	78	0.44	0.34	0.09	30	95.4	14.4	5.0
20/12/43	148	2500	43.4	18	2,250	36	957	421	10.6	2550	2103	7.10	-348	125	2230	2103	152	78	14.1	22	78	0.40	0.31	0.07	31	95.1	14.4	5.0
21/12/43	149	2500	43.4	18	2,250	36	957	421	10.6	2475	2103	7.10	-303	125	2255	2103	182	55	14.4	22	78	0.43	0.33	0.09	29	94.9	14.4	5.0
22/12/43	150	2500	43.4	18	2,250	36	957	421	10.6			7.10	-255														14.4	5.0

ตาราง ก3 ผลการทดสอบน้ำเสียค่าปฏิปักษ์เครตที่ภาระบรรทุกสารอินทรีย์ 12 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิด	น้ำเสียเดือน						น้ำเสีย						น้ำออก						ตัวชี้วัด ที่เก็บ(ล.)	กอนมีเทน ที่เก็บ(ล.)	VFA/AIk	อุณหภูมิ	ประจุเชิงภาพ	อัตราไฟฟ้า	เวลาเก็บ	ค่าเชื้อตัว		
		เชื้อตัว			สัมบูรณ์		ประปา	ไขด้ายด้วย		อุตสาหกรรม		พอกอเนก	พิเศษ	เชื้อตัว	สภาพด่าง	พิเศษ	ออกซิเจน	เชื้อตัว	สภาพด่าง	VFA	SS	ตัวชี้	%CO2	%CH4					
		(มก./ล.)	(มล.)	(ล.)	(มก./ล.)	(ล.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล.)	(ล.)	(%)	(%)	(%)	(%)						
23/12/43	151	2500	43.4	18	2,250	36	957	421																			14.4	5.0	
24/12/43	152	2500	43.4	18	2,250	36	957	421																			14.4	5.0	
25/12/43	153	2500	43.4	18	2,250	36	957	421	10.8	2475	2154	7.10	-271	125	2245	2118	152	54	14.1	22	78	0.42	0.33	0.07		94.9	14.4	5.0	
28/12/43	154	2500	43.4	18	2,250	36	957	421	10.8	2475	2128	7.10	-288	125	2230	2103	152	97	14.3	22	78	0.42	0.33	0.07	28	94.9	14.4	5.0	
27/12/43	155	2500	43.4	18	2,250	36	957	421	10.8			7.10	-305														14.4	5.0	
28/12/43	156	2500	43.4	18	2,250	36	957	421																			14.4	5.0	
29/12/43	157	2500	43.4	18	2,250	36	957	421																					
30/12/43	158	2500	43.4	18	2,250	36	957	421																					
31/12/43	159	2500	43.4	18	2,250	36	957	421																					
1/1/44	160	2500	43.4	18	2,250	36	957	421																			14.4	5.0	
2/1/44	161	2500	43.4	18	2,250	36	957	421																			14.4	5.0	
3/1/44	162	2500	43.4	18	2,250	36	957	421																			14.4	5.0	
4/1/44	163	2500	43.4	18	2,250	36	957	421				7.10	-303														14.4	5.0	
5/1/44	164	2500	43.4	18	2,250	36	957	421	10.8	2475	2078	7.10	-332	125	2281	2239	51										14.4	5.0	
6/1/44	165	2500	43.4	18	1,500	24	957	421																			14.4	5.0	
7/1/44	166	2500	43.4	18	1,500	24	957	421																			14.4	5.0	
8/1/44	167	2500	43.4	18	1,500	24	957	421																			14.4	5.0	
9/1/44	168	2500	43.4	18	1,500	24	957	421	10.4	2475	1394	6.90	-219	125	1571	1491	96									31	14.4	5.0	
10/1/44	169	2500	43.4	18	1,500	24	957	421																			14.4	5.0	
11/1/44	170	2500	43.4	18	1,500	24	957	421																			14.4	5.0	
12/1/44	171	2500	43.4	18	1,500	24	957	421																			14.4	5.0	
13/1/44	172	2500	43.4	18	1,500	24	957	421																			14.4	5.0	
14/1/44	173	2500	43.4	18	1,500	24	957	421																			14.4	5.0	
15/1/44	174	2500	43.4	18	1,500	24	957	421	10.4	2475	1394	7.20	-284	125	1598	1419	213	60	15.2			0.45		0.15	29	94.9	14.4	5.0	
16/1/44	175	2500	43.4	18	1,500	24	957	421																			14.4	5.0	
17/1/44	176	2500	43.4	18	750	12	957	421	10.1	2625	785	6.80	-298	125	1520	1368	182	75	13.2	22	78	0.37	0.29	0.13	28	95.2	14.4	5.0	
																												0.31	

ตาราง ก3 ผลการทดสอบน้ำเสียครัวบ้านเรือนที่ภาระบรรเทาอินทรีย์ 12 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	วันที่รับ	น้ำเสียเขียว						น้ำเขียว						น้ำขาว						น้ำเหลือง						กําจุล	กําจุลเมธีน	VFA/AIk	อุณหภูมิ	ปริมาณเชิงภาพ	อัตราไหล	เวลาเก็บ	ค่าชีโอลีด
		ชีโอลีด	สับปะรด	มะเขือเทศ	โคเคนดี้	ญี่ปุ่น	พืชเมล็ด	ชีโอลีด	ถุงกระดาษ	ชีโอลีด	พืชเมล็ด	ญี่ปุ่น	ชีโอลีด	ถุงกระดาษ	ชีโอลีด	ญี่ปุ่น	VFA	SS	กําจุล	%CO2	%CH4	ชีโอลีด(%)	ชีโอลีด(%)	(ค)	(%)	(ล/วัน)	(ชม.)						
18/1/44	177	2500	43.4	18	750	12	957	421				700	-246																	14.4	5.0		
19/1/44	178	2500	43.4	18	750	12	957	421				680	-243																	14.4	5.0		
20/1/44	179	2500	43.4	18	750	12	957	421																							14.4	5.0	
21/1/44	180	2500	43.4	18	750	12	957	421																							14.4	5.0	
22/1/44	181	2500	43.4	18	750	12	957	421	10.1	2475	734	660	-283	90	934	834	120	84	12.7		0.37		0.14	28	96.4	14.4	5.0						
23/1/44	182	2500	43.4	18	750	12	957	421											14.8											14.4	5.0		
24/1/44	183	2500	43.4	18	750	12	957	421	10.1	2775	734	670	-313	125	923	834	107		16.0		0.42		0.13	32	95.5	14.4	5.0						
25/1/44	184	2500	43.4	18	750	12	957	421											15.8											14.4	5.0		
26/1/44	185	2500	43.4	18	750	12	957	421	10.1	2475	734	650	-292	125	867	767	120	145	15.5		0.46		0.18		94.9	14.4	5.0						
27/1/44	186	2500	43.4	18	750	12	957	421											16.0											14.4	5.0		
28/1/44	187	2500	43.4	18	750	12	957	421																						14.4	5.0		
29/1/44	188	2500	43.4	18	750	12	957	421		2475			-290	125					15.7		0.46									94.9	14.4	5.0	
30/1/44	189	2500	43.4	16	750	12	957	421																							14.4	5.0	
31/1/44	190	2500	43.4	18	750	12	957	421	10.1	2150	789	650	-254	125	878	811	80	180	14.0	30	70	0.48	0.34	0.10	31	94.2	14.4	5.0					
1/2/44	191	2500	43.4	18	750	12	957	421											15.6											14.4	5.0		
2/2/44	192	2500	43.4	18	750	12	957	421	10.2	2625	801	650	-294	125	900	778	147	140	15.9		0.44		0.19	29	95.2	14.4	5.0						
3/2/44	193	2500	43.4	18	750	12	957	421																						14.4	5.0		
4/2/44	194	2500	43.4	18	750	12	957	421											14.9											14.4	5.0		
5/2/44	195	2500	43.4	18	750	12	957	421	10.2	2325	801	660	-310	125	934	834	120		16.8		0.53		0.14	31	94.6	14.4	5.0						
6/2/44	196	2500	43.4	18	750	12	957	421																						14.4	5.0		
7/2/44	197	2500	43.4	18	750	12	957	421	10.1	2475	723	660	-347	125	912	856	67		16.5	30	70	0.49	0.34	0.08	32	94.9	14.4	5.0					
8/2/44	198	2500	43.4	18	750	12	957	421																						14.4	5.0		
9/2/44	199	2500	43.4	18	750	12	957	421	10.2	2625	778	660	-246	125	945	878	80	70	16.8		0.47		0.09	29	95.2	14.4	5.0						
10/2/44	200	2500	43.4	18	750	12	957	421											15.9											14.4	5.0		
11/2/44	201	2500	43.4	18	750	12	957	421																							14.4	5.0	
12/2/44	202	2500	43.4	18	750	12	957	421	10.2	2625	789	670	-263	125	912	835	93	47	16.8	29	71	0.46	0.33	0.11	31	95.2	14.4	5.0					

ตาราง ก3 ผลการทดลองน้ำเสียครัวบ้านเรือน ที่ภาวะบรรเทาอันตราย 12 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิด	น้ำเสียครัวบ้าน						น้ำเข้า						น้ำออก						ภาชนะ	ค่ามีเทน	VFA/AIK	อุณหภูมิ	ปรับเชิงทาง	อัตราในดิน	เวลาเก็บน้ำ	ต่างชีวิต				
		ชีวิต			สัมปทาน		ประปา	ขยะครัวบ้าน		อุจจาระ	พอกเพลิง	หีบขยะ	ชีวิต	สภาพห้อง	หีบขยะ	ชีวิต	สภาพห้อง	หีบขยะ	ชีวิต	สภาพห้อง	หีบขยะ	ชีวิต	สภาพห้อง	หีบขยะ	ชีวิต	สภาพห้อง	หีบขยะ				
		(มก./ต.)	(มล.)	(ล.)	(มก./ต.)	(ก.)	(มก.)	(มก./ต.)	(มก./ต.)	(มก.)	(มก.)	(มก.)	(มก./ต.)	(มก./ต.)	(มก.)	(มก./ต.)	(มก.)	(มก./ต.)	(มก.)	(มก./ต.)	(มก.)	(มก./ต.)	(มก.)	(มก./ต.)	(มก.)	(มก./ต.)	(มก.)				
13/2/44	203	2500	43.4	18	750	12	957	421	10.2			8.50	-227							16.1									14.4	5.0	
14/2/44	204	2500	43.4	18	750	12	957	421	10.2	2475	789	8.60	-247	125	945	856	107	88	16.9	29	71	0.60	0.35	0.13			94.9	14.4	5.0		
15/2/44	205	2500	43.4	18	750	12	957	421												16.4									14.4	5.0	
16/2/44	206	2500	43.4	18	750	12	957	421	10.2	2625	756	8.60	-222	125	901	812	107	118	16.9	29	71	0.47	0.33	0.13			95.2	14.4	5.0		
17/2/44	207	2500	43.4	18	750	12	957	421											16.7										14.4	5.0	
18/2/44	208	2500	43.4	18	750	12	957	421																						14.4	5.0
19/2/44	209	2500	43.4	18	750	12	957	421	10.2			8.60	-261						16.2										14.4	5.0	
20/2/44	210	2500	43.4	18	750	12	957	421	10.2	2550	789	8.60	-258	125	945	868	93	69	16.5	29	71	0.47	0.34	0.11	29	95.1	14.4	5.0			
21/2/44	211	2500	43.4	18	750	12	957	421	10.2	2475	789	8.60	-222	125	978	801	93	78	16.2	29	71	0.48	0.34	0.10	30.5	94.9	14.4	5.0			
22/2/44	212	2500	43.4	18	750	12	957	421	10.2	2500	789	8.60	-267	125	945	868	93	85	15.9	29	71	0.46	0.33	0.11	31	95.0	14.4	5.0			
23/2/44	213	2500	43.4	18	750	12	957	421	10.2	2500	789	8.60	-291	125	923	846	93	72	16.2	29	71	0.47	0.34	0.11	30	95.0	14.4	5.0			

น้ำเสียかる์บอไซเดรต
ภาชนะทุกสารอินทริช 16 ก./ล.-วัน

ตาราง ก4 ผลการทดลองน้ำเสียครัวบ้านเรือนที่รีด ที่ภาชนะบรรทุกสารอินทรีย์ 16 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	จำนวน	น้ำเสียเชิงรุนแรง						น้ำเข้า			น้ำออก						การ ที่เกิด(%)	การเมี้ยน ที่เกิด(%)	ประสิทธิภาพ VFA/AIk	ค่าใช้จ่าย ต่อวัน	อัตราหมุนเวียน	อัตราไหล	เวลาเก็บน้ำ						
		ชีโอดี	สีบประดิษฐ์	ประปา	น้ำด้านนอก	น้ำเขียว	พืชสมุนไพร	พืชเขียว	ชีโอดี	สภาพด่าง	พืชเขียว	น้ำเขียว	ชีโอดี	สภาพด่าง	VFA	SS	ค่า	%CO2	%CH4	การ ที่ถูกกำจัด	การ ที่ถูกกำจัด	(%)	(%)	(%)	(%)				
18/12/43	27	2,500	55	20	3,000	80.0	550	100	2475				340									86.3				19.2	3.75		
19/12/43	28	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																	1.5:1	19.2	3.75		
20/12/43	29	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.7	2475	2889	7.7	650	3041	2433	608									73.7	0.25	19.2	3.75	
21/12/43	30	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75	
22/12/43	31	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75	
23/12/43	32	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2		
24/12/43	33	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2		
25/12/43	34	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2		
26/12/43	35	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.7	2625	2965	8.2	-331	495	3294	2888	608			3	97				81.1	0.23	19.2		
27/12/43	36	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75	
28/12/43	37	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75	
29/12/43	38	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75	
30/12/43	39	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75	
31/12/43	40	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75	
1/1/44	41	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75	
2/1/44	42	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75	
3/1/44	43	2,500	65	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75	
4/1/44	44	2,500	65	20	3,750	75.0	550	100	10.8			8.8	-282														19.2	3.75	
5/1/44	45	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8	2325		8.2	-342	565	3522	2787	882	105	27						75.7	0.32	19.2	3.75	
6/1/44	46	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100												3.1							19.2	3.75	
7/1/44	47	2,500	65	20	3,760	75.0	550	100																			19.2	3.75	
8/1/44	48	2,500	65	20	3,750	75.0	550	100			8.1	-316							3.2							19.2	3.75		
9/1/44	49	2,500	55	20	3,760	75.0	550	100	10.7	2325	3598	8.1	-340	620	3598	2838	912	115	35						73.3	0.32	19.2	3.75	
10/1/44	50	2,500	55	20	3,760	75.0	550	100					-319							3.8							19.2	3.75	
11/1/44	51	2,500	55	20	3,760	75.0	550	100			8.1	-298							4.2							19.2	3.75		
12/1/44	52	2,500	55	20	3,760	75.0	550	100		2150		8.2	-287	770	3649	2881	922		4.1							64.2	0.32	19.2	3.75

ตาราง ก4 ผลการทดลองน้ำเสียครัวบ้านเรือนที่วิเคราะห์ทุกสารอินทรีย์ 16 ก./ล.-วัน (ต่อ)

ว/ด/ป	ชนิดราก	น้ำเสียเชิงเรียง						น้ำเข้า			น้ำออก						กําชีวิตที่เกิด(ก.) ก.สีเม็ด/ ที่ดูดกำจัด	กําชีวิแทน ที่เกิด(ล.) ก.สีเม็ด/ ที่ดูดกำจัด	ประสิทธิภาพ VFA/AI%	ค่าใช้โภค อุณหภูมิ (° C)	อัตราใน เดือนกันยายน (%)	เวลาเก็บน้ำ (ชม.)										
		ซีอิจิ		สีบประด		ประป่า		น้ำด้วยช		น้ำเขียว	พืชผลเพล	พืชเขียว	ซีอิจิ	กลิ่นคาว	พืชเขียว	โมอาร์ที	ซีอิจิ	สภาพด่าง		VFA	SS	กําช.	%CO2	%CH4								
		(มก./ล.)	(มล.)	(ล.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	รวม	ไม่คำนึง到เนต	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล./ลบ.)	(%)										
18/12/43	27	2,500	55	20	3,000	60.0	550	100		2475						340								86.3		19.2	3.75					
19/12/43	28	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																	1.5.1		19.2	3.75				
20/12/43	29	2,500	65	20	3,750	75.0	550	100	10.7	2475	2889	7.7				650	3041	2433	608						73.7	0.25		19.2	3.75			
21/12/43	30	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75			
22/12/43	31	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75			
23/12/43	32	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2				
24/12/43	33	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2				
25/12/43	34	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2				
26/12/43	35	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.7	2625	2965	8.2	-331	495	3294	2686	608		3	97						81.1	0.23		19.2			
27/12/43	36	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75			
28/12/43	37	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75			
29/12/43	38	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75			
30/12/43	39	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75			
31/12/43	40	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75			
1/1/44	41	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75			
2/1/44	42	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75			
3/1/44	43	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75			
4/1/44	44	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8								8.8	-282											19.2	3.75		
5/1/44	45	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8	2325							8.2	-342	565	3522	2787	882	105	2.7			75.7	0.32		19.2	3.75	
6/1/44	46	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75			
7/1/44	47	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75			
8/1/44	48	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100									8.1	-316										-		19.2	3.75	
9/1/44	49	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.7	2325	3598	8.1	-340	620	3598	2838	912	115	3.5								73.3	0.32		19.2	3.75	
10/1/44	50	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100										-319												19.2	3.75	
11/1/44	51	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100									8.1	-296													19.2	3.75
12/1/44	52	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100		2150		8.2	-287	770	3649	2881	922		4.1								64.2	0.32		19.2	3.75	

ตาราง ก4 ผลการทดลองน้ำเสียครัวบ้านเรือนที่รีด ที่ภาระบรรทุกสารอินทรีย์ 16 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิดน้ำ	น้ำเสียเชิงชื้น						น้ำเข้า				น้ำออก						การฟอกอากาศ	การฟอกเส้นใย	การฟอกหินอ่อน	การฟอกหิน大理岩	การฟอกหินหินอ่อน	การฟอกหินหินทราย	การฟอกหินหินทราย	การฟอกหินหินทราย						
		เชื้อโรค			สิ่งปฏิกูล	ประป่า	ไนโตรเจน	ญี่ปุ่น	ฟลูออฟฟ์	พีเอช	เชื้อโรค	กลิ่นฟาร์ม	พีเอช	ไนโตรเจน	เชื้อโรค	รวม	ในค่ารับเบอร์	VFA	SS	กําช.	%CO2	%CH4									
		(mg/l)	(mg/l)	(kg)	(mg/l)	(kg)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(kg/l)	(%)	(%)											
13/1/44	53	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75			
14/1/44	54	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75			
15/1/44	55	2,500	55	20	2,500	50.0	550	100	10.6	2325	2357	7.2	-255	555	2433	1926	608	65	11.6							78.1	0.32	1.1	19.2	3.75	
16/1/44	56	2,500	55	20	2,500	50.0	550	100				7.0	-225															19.2	3.75		
17/1/44	57	2,500	55	20	2,500	50.0	550	100	10.6	2475	2281	6.9	-324	555	2407	1900	808	100	11.2	17	83	0.30	0.25	77.6	0.32			19.2	3.75		
18/1/44	58	2,500	55	20	2,500	50.0	550	100				6.9	-294															19.2	3.75		
19/1/44	59	2,500	55	20	2,500	50.0	550	100				7.2	-329															19.2	3.75		
20/1/44	60	2,500	55	20	2,500	50.0	550	100																				19.2	3.75		
21/1/44	61	2,500	55	20	2,500	50.0	550	100																				19.2	3.75		
22/1/44	62	2,500	55	20	3,000	60.0	550	100	10.8	2475	2813	7.0	-254	465	2407	2027	456	60	10.4						81.2	0.22	1.2.1	19.2	3.75		
23/1/44	63	2,500	55	20	3,000	60.0	550	100																				19.2	3.75		
24/1/44	64	2,500	55	20	3,000	60.0	550	100	10.8	2400	2863	7.5	-349	400	2914	2549	438									83.3	0.17		19.2	3.75	
25/1/44	65	2,500	55	20	3,000	60.0	550	100																				19.2	3.75		
26/1/44	66	2,500	55	20	3,000	60.0	550	100	10.8	2325	2914	7.4	-265	430	2813	2535	334	73	11.1						81.5	0.13		19.2	3.75		
27/1/44	67	2,500	55	20	3,000	60.0	550	100																				19.2	3.75		
28/1/44	68	2,500	55	20	3,000	60.0	550	100																				19.2	3.75		
29/1/44	69	2,500	55	20	3,000	60.0	550	100		2475			-296	185						8.3					92.5			19.2	3.75		
30/1/44	70	2,500	55	20	3,000	60.0	550	100												7.1								19.2	3.75		
31/1/44	71	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8	2475	3446	7.4	-329	415	2914	2585	395	105	9.2	12	88	0.23	0.20	83.2	0.15	1.5.1	19.2	3.75			
1/2/44	72	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100												6.9								19.2	3.75		
2/2/44	73	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8	2475	3446	8.0	-288	525	3522	3040	578		5.3					78.8	0.19		19.2	3.75			
3/2/44	74	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75		
4/2/44	75	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100												5.8								19.2	3.75		
5/2/44	76	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.9	2550	3497	8.2	-384	310	3645	3393	302		7.0					87.8	0.09		19.2	3.75			
6/2/44	77	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100									555	3598	3167	517		6.1								19.2	3.75
7/2/44	78	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75		

ตาราง ก4 ผลการทดลองน้ำเสียครัวบ้านไชเดรต ที่ภาวะบรรทุกสารอินทรีย์ 16 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิดน้ำ	น้ำเสียเชิงมลพิษ						น้ำเข้า						น้ำออก						การฟอกอากาศ	การเมเนน	ปรับสีทึบาก	VFA/Aik	ค่าคงเหลือ	อุณหภูมิ	อุณหภูมิ	เวลาในการฟอก				
		ข้อมูลเชิงมลพิษ			ข้อมูลเชิงเคมี			น้ำเข้า			น้ำออก			สภาพด่าง		VFA	SS	กาก	%CO2	%CH4	ที่เก็บ(ล.)	ที่เก็บ(ล.)	ที่เก็บ(ล.)								
		(mg/l)	(mg/l)	(l)	(mg/l)	(g)	(mg)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mV)	(mg/l)	(mg/l)	รวม	ในค่าวัสดุ	(mg/l)	(mg/l)	(ล/วัน)			อากาศ	อากาศ	อากาศ								
8/2/44	79	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75		
9/2/44	80	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8	2550	3395	8.0		400	3243	2914	395			9.5			0.23					19.2	3.75		
10/2/44	81	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75		
11/2/44	82	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75		
12/2/44	83	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100		2775		7.5		495	3345	3016	395	98	10.2			0.23					19.2	3.75			
13/2/44	84	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75		
14/2/44	85	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8	2325	3522	8.2		430	3700	3320	456	112	8.0	8	94	0.22	0.21	81.5	0.14		19.2	3.75			
15/2/44	86	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75		
16/2/44	87	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8	2625	3420	8.1	-284	680	3624	3219	486	64	6.5	10	90	0.17	0.16	74.1	0.15		19.2	3.75			
17/2/44	88	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75		
18/2/44	89	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75		
19/2/44	90	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8			8.0	-250							11.0								19.2	3.75		
20/2/44	91	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8		3472	8.2	-285	530	3649	3320	395	81	12.0	6	94						0.12		19.2	3.75	
21/2/44	92	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8	2500	3269	7.8	-323	385	3472	3194	334		11.8								84.6	0.10	19.2	3.75	
22/2/44	93	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8	2500	3370	7.8	-329	450	3370	3033	404		12.9	6	94	0.33	0.31	82.0	0.13		19.2	3.75			
23/2/44	94	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8	2500	3421	7.8	-327	420	3497	3185	374		12.0	6	94	0.30	0.28	83.2	0.12		19.2	3.75			
24/2/44	95	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75		
25/2/44	96	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75		
26/2/44	97	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75		
27/2/44	98	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8	2375	3294	8.3	-297							9.1								19.2	3.75		
28/2/44	99	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.9			8.0	-308	330	3396	3092	365	108	11.0								0.12		19.2	3.75	
1/3/44	100	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8			7.9	-282							13.6										19.2	3.75
2/3/44	101	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8	2500	3320	7.9	-293	260	3370	3033	404	84	13.6	7	93	0.31	0.29	90.0	0.13		19.2	3.75			
3/3/44	102	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75		
4/3/44	103	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75		
5/3/44	104	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.9	2500	3472	8.2		175	3522	3153	443										93.0	0.14		19.2	3.75

ตาราง ก4 ผลการทดลองน้ำเสียครัวบ้านเดรต ที่ภาวะบรรทุกสารอินทรีย์ 16 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิดน้ำ	น้ำเสียบริโภค						น้ำเสีย			น้ำออก						การ ฟื้นฟู(ล.)	การฟื้นฟู(%)	ปรับสิ่งเรือนภายใน	VFA/AU	ค่าซีไอดี	อุบัติภัย	ผลกระทบ	เวลาเก็บปัจจุบัน					
		ซีไอดี	ผิวน้ำ	ประปา	ไขดูดเสีย		ญี่ปุ่น	ห้องน้ำ	ผิวน้ำ	ซีไอดี	สภาพคล่อง	ฟีโอดี	ไฮดรอกซิล	ซีไอดี	สภาพด่าง		VFA	SS	กําล	%CO2	%CH4								
		(มก./ล.)	(มล.)	(ล.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	รวม	ในคานธิเมต	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล./วัน)											
6/3/44	105	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100				8.2	-300													19.2	3.75		
7/3/44	106	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.9	2500	3522	8.2	-337	235	3548	3236	374	72	14.0	5	95	0.32	0.31	90.6	0.12	19.2	3.75		
8/3/44	107	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8		3345	8.0	-318		3624	3346	334										19.2	3.75	
9/3/44	108	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100				8.0	-304														19.2	3.75	
10/3/44	109	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75	
11/3/44	110	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75	
12/3/44	111	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8	2650	3497	8.0	-296	340	3345	3033	374		16.0	5	95	0.36	0.34	87.2	0.12	19.2	3.75		
13/3/44	112	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100				8.1	-288														19.2	3.75	
14/3/44	113	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8	2500	3472	8.1	-287	340	3573	3244	395	85	11.3						86.4	0.12	19.2	3.75	
15/3/44	114	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100				8.2	-310														19.2	3.75	
16/3/44	115	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.9	2650	3548	8.2	-333	420	3649	3312	404									84.2	0.12		
17/3/44	116	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75	
18/3/44	117	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75	
19/3/44	118	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.9	2650	3525	8.2	-344	440	3375	2992	460									83.4	0.15		
20/3/44	119	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8	2550	3475	8.2	-308	435	3700	3317	460		12.6	6	94	0.31	0.29	82.9	0.14	19.2	3.75		
21/3/44	120	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	11.0	2450	3300	8.2	-318	450	3575	3192	480	92	12.4	5	95	0.32	0.31	81.8	0.14	19.2	3.75		
22/3/44	121	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.9	2650	3500	8.2	-326	450	3450	3087	480	80	12.5	5	95	0.30	0.28	83.0	0.15	19.2	3.75		
23/3/44	122	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	11.0	2650	3500	8.0	-288	450	3575	3192	480	92	11.8	5	95	0.28	0.27	83.0	0.14	19.2	3.75		
24/3/44	123	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75	
25/3/44	124	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75	
26/3/44	125	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.9	2500	3475	8.0	-300	420	3400	3033	440		11.8							0.15		19.2	3.75
27/3/44	126	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.9	2500	3450	8.2	-283	395	3550	3225	390		12.1	5	95	0.30	0.28		0.12		19.2	3.75	
28/3/44	127	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8	2500	3425	8.2	-286	315	3575	3300	330		12.8	5	95	0.31	0.29	87.4	0.10	19.2	3.75		
29/3/44	128	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100				8.0	-312														19.2	3.75	
30/3/44	129	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	11.0	2575	3525	8.0	-283	350	3650	3342	370		12.1	5	95	0.28	0.27	86.4	0.11	19.2	3.75		
31/3/44	130	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100											11.6								19.2	3.75	

ตาราง ก4 ผลการทดลองน้ำเสียครัวบ้านไสเดรต ที่ภาชนะบรรทุกสารอินทรีย์ 16 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิด	น้ำเสียเชิงม			น้ำเข้า			น้ำออก			กําล	กําลเมี้ยน	ปรับปรุง	VFA/AUK	ค่าใช้จ่าย	อุณหภูมิ	ระยะเวลา	เวลาเก็บน้ำ										
		(มก./ล.)	(มล.)	(ล.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มล.)																		
1/4/44	131	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100											19.2	3.75								
2/4/44	132	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100											19.2	3.75								
3/4/44	133	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100											19.2	3.75								
4/4/44	134	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.9	2350	3450	8.1	-305	315	3900	3425	570	10.1	5	95	0.26	0.25	86.6	0.17		19.2	3.75	
5/4/44	135	2,500	66	20	3,750	75.0	550	100											10.0								19.2	3.75
6/4/44	136	2,500	65	20	3,750	75.0	550	100											10.9								19.2	3.75
7/4/44	137	2,600	65	20	3,750	75.0	550	100											11.8								19.2	3.75
8/4/44	138	2,500	65	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75
9/4/44	139	2,500	65	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75
10/4/44	140	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100											10.0								19.2	3.75
11/4/44	141	2,600	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75
12/4/44	142	2,500	65	20	3,750	75.0	550	100	10.9	2500	3450	8.2	-318	420	3575	3200	450	11.4	8	94	0.29	0.27	83.2	0.14		19.2	3.75	
13/4/44	143	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75
14/4/44	144	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100											8.1								19.2	3.75
15/4/44	145	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75
16/4/44	146	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75
17/4/44	147	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100											9.2								19.2	3.75
18/4/44	148	2,500	66	20	3,750	75.0	550	100	10.8	2500	3350	8.1	-332	656	3525	3175	420	10.0	5	95	0.28	0.27	73.8	0.13		19.2	3.75	
19/4/44	149	2,500	65	20	3,750	75.0	550	100											10.3								19.2	3.75
20/4/44	150	2,500	65	20	3,750	75.0	550	100	10.9	2575	3350	8.2	-348	650	3450	3125	390	170	9.8	8	94	0.27	0.25	74.8	0.12		19.2	3.75
21/4/44	151	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100											11.4								19.2	3.75
22/4/44	152	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75
23/4/44	153	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75
24/4/44	154	2,500	65	20	3,750	75.0	550	100	10.8	2500	3450	8.1	-348	530	3475	3125	420	11.6	5	95	0.31	0.29	78.8	0.13		19.2	3.75	
25/4/44	155	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8	2350	3250	8.2	-387	685	3525	3100	510	12.7								19.2	3.75	
26/4/44	156	2,500	65	20	3,750	75.0	550	100											12.5								19.2	3.75

ตาราง ก4 ผลการทดลองน้ำเสียครึ่งปีเดือนที่ ทีภาระบรรทุกสารอินทรีย์ 16 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิด	น้ำเสียเชิงม				น้ำเข้า				น้ำออก				กําช	กํามีเนน	ฟีดสิริกา	ฟีดไอลก	ค่าซีอีดี	อุณหภูมิ	ตัวรักษา	เวลาที่ต้องใช้								
		ซีอีดี	รับประทาน	ประปาน	ไธโอดี	อุบลฯ	พอกฟล	ซีอีดี	ลักษณะ	ซีอีดี	ไธโอดี	ซีอีดี	ลักษณะ	ชั่วโมง	ในเครื่องยนต์	VFA	SS	กําช	%CO2	%CH4	ฟีดต.(ล.)	ฟีดต.(ล.)	(%)	(ค)	(ล.ร.ร.)	(กม.)			
27/4/44	157	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75	
28/4/44	158	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75	
29/4/44	159	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75	
30/4/44	160	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.9	2350	3450	8.1		750	3425	3000	510	106	12.1	5	95	0.39	0.37	68.1	0.17		19.2	3.75	
1/5/44	161	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100						655														19.2	3.75
2/5/44	162	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100		2500		8.0		685	3625	3225	480		12.7	5	95	0.36	0.35	72.6	0.15		19.2	3.75	
3/5/44	163	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8		3325	8.1			3325	2950	450		11.9									19.2	3.75
4/5/44	164	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75
5/5/44	165	2,500	65	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75
6/5/44	166	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75
7/5/44	167	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75
8/5/44	168	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75
9/5/44	169	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75
10/5/44	170	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100						8.1	-350													19.2	3.75
11/5/44	171	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.7	2675	3375	8.1	-325	500	3600	3225	450	150	12.2	5	95	0.29	0.28	81.3	0.14		33	19.2	3.75
12/5/44	172	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75
13/5/44	173	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75
14/5/44	174	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75
15/5/44	175	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8	2650	3475	8.0	-323	455	3625	3275	420	170	12.8	5	95	0.30	0.29	82.8	0.13		30	19.2	3.75
16/5/44	176	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8	2650	3425	8.0	-337	420	3625	3275	420	161	12.3	8	94	0.29	0.27	84.2	0.13		30	19.2	3.75
17/5/44	177	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8	2550	3500	8.0	-331	455	3625	3275	420	147	12.2	5	95	0.30	0.29	82.2	0.13		30	19.2	3.75
18/5/44	178	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.8	2650	3225	8.0	-337	455	3550	3175	450	155	12.4	7	93	0.29	0.27	82.8	0.14		31	19.2	3.75
19/5/44	179	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75
20/5/44	180	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																				19.2	3.75
21/5/44	181	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.9	2650	3400	8.0	-267	405	3375	3025	420		11.9			0.28		84.7			33	19.2	3.75

ตาราง ก4 ผลการทดลองน้ำเสียครัวเรือนไชเดรต ที่ภาระบรรทุกสารอินทรีย์ 16 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	จำนวน	ปัจจัยเชิงคณิต						น้ำเข้า				น้ำออก				กําลัง	กําระบีเหมือน	ปรับสิ่งเริ่มต้น	VFA/AI%	ตําบลชีโอดี	ดูดน้ำ	อัตราในต. เวลาถูกน้ำ							
		น้ำเข้า		น้ำออก		กําลัง		กําระบีเหมือน																					
		ชีโอดี	สันปะดอก	ประปา	เผาแยก	น้ำเข้า	ฟองสบู่	ชีโอดี	สบู่ต่างๆ	ฟองสบู่	ไอน้ำ	ชีโอดี	ออกต่างๆ	VFA	SS	กําลัง	%CO2	%CH4	ทีเกิด(%)	ทีเกิด(%)	กําระบีเหมือน	ปรับสิ่งเริ่มต้น	VFA/AI%	ตําบลชีโอดี	ดูดน้ำ	อัตราในต. เวลาถูกน้ำ			
(มก./ล.)	(มก.)	(ล.)	(มก./ล.)	(ล.)	(มก./ล.)	(ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล./ลิข.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)				
22/5/44	182	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																			19.2	3.75	
23/5/44	183	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	10.9	2575	3500	8.0	-310	455	3350	3075	330	156	12.0	4	98	0.28	0.28	82.3	0.11	32	19.2	3.75	
24/5/44	184	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100				8.0	-333															19.2	3.75
25/5/44	185	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100	11.0	2650	3425	8.0	-307	455	3475	3125	420	160	12.9			0.31		82.8		33	19.2	3.75	
26/5/44	186	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																					
27/5/44	187	2,500	55	20	3,750	75.0	550	100																					
28/5/44	188	500	11	20	450	9.0	110	20																			0.91		
		เดินระบบใหม่																											
29/5/44	189	500	11	20	450	9.0	110	20																				19.2	3.75
30/5/44	190	600	11	20	450	9.0	110	20				6.8	-234	500														19.2	3.75
31/5/44	191	500	11	20	450	9.0	110	20				6.7	-238														19.2	3.75	
1/6/44	192	500	11	20	450	9.0	110	20		655		6.5	-247	425	420	240	210		1.2		0.27		35.1	0.90	32.5	19.2	3.75		
2/6/44	193	500	11	20	450	9.0	110	20																				19.2	3.75
3/6/44	194	1,000	22	20	900	18.0	220	40																				19.2	3.75
4/6/44	195	1,000	22	20	900	18.0	220	40	10.1	950	480	7.1	-277	125	540	460	96		2		0.13		86.8	0.21	32.5	19.2	3.75		
5/6/44	196	1,000	22	20	900	18.0	220	40																				19.2	3.75
8/6/44	197	1,000	22	21	900	18.0	231	42	10.1	880	480	6.5	-241	205	540	380	192		2.9		0.22		78.7	0.51	33.5	19.2	3.75		
7/6/44	198	1,000	22	22	900	18.0	242	44				6.8	-208														19.2	3.75	
8/6/44	199	1,000	22	23	900	18.0	253	46	10.5	1250	920	7.3	-285	250	1040	880	192		2.4		0.13		80.0	0.22	29	19.2	3.75		
9/6/44	200	1,000	22	24	900	18.0	264	48																				19.2	3.75
10/6/44	201	1,000	22	25	900	18.0	275	50																				19.2	3.75
11/6/44	202	1,000	22	26	900	18.0	286	52	10.5	1340	900	7.2	-249	140	1020	860	192		3.2		0.14		89.6	0.22	28	19.2	3.75		
12/6/44	203	1,500	33	27	1,350	27.0	446	81																				19.2	3.75
13/6/44	204	1,500	33	28	1,350	27.0	462	84	10.6	1370	1340	6.9	-285	225	740	540	240		3.8		0.17		83.6	0.44	32	19.2	3.75		
14/6/44	205	1,500	33	29	1,350	27.0	479	87	10.5	1725	1340	7.0	-258	360	1380	1100	336		4.6		0.18		79.1	0.31	33	19.2	3.75		
15/6/44	206	1,500	33	30	1,350	27.0	495	90				7.0	-261	470	1460	1080	456		4.9					0.42		32	19.2	3.75	
16/6/44	207	1,500	33	31	1,350	27.0	512	93																			19.2	3.75	

ตาราง ก4 ผลการทดลองน้ำเสียครัวบ้านเรือนที่กําระบรรเทุสารอินทรีย์ 16 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิด	น้ำเสียครัวเรือน				น้ำเสื้อ				น้ำออก				การฟอกกำจัด(%)	การเมเนน	ประสิทธิภาพ	VFA/AI	ค่าเชื้อตัว	อุณหภูมิ	เวลาในการฟอก							
		ซีอิจิ	สับปะรด	มะเขือเทศ	ไข่ดาวเม็ด	ถั่วขาว	ฟักทอง	พีชเช้	ซีอิจิ	กล้วยพัง庄	พีโขรา	โซอาฟี	ซีอิจิ														
		(มก./ล.)	(มล.)	(ล.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล./วัน)											
17/6/44	208	1,500	33	32	1,350	27.0	528	96														19.2	3.75				
18/6/44	209	1,500	33	33	1,350	27.0	545	99													0.19	33	19.2	3.75			
19/6/44	210	1,500	33	34	1,350	27.0	561	102															19.2	3.75			
20/6/44	211	2,000	44	35	1,800	36.0	770	140															19.2	3.75			
21/6/44	212	2,000	44	36	1,800	36.0	792	144															19.2	3.75			
22/6/44	213	2,000	44	37	1,800	36.0	814	148	10.6	1875	1700	7.0	-284	500	1860	1400	552	7.7	0.29	73.3	0.39		19.2	3.75			
23/6/44	214	2,000	44	38	1,600	36.0	838	152															19.2	3.75			
24/6/44	215	2,000	44	39	1,800	36.0	858	156															19.2	3.75			
25/6/44	216	2,000	44	40	1,800	36.0	880	160														0.18	32	19.2	3.75		
26/6/44	217	2,000	44	41	1,800	36.0	902	164															19.2	3.75			
27/6/44	218	2,000	44	42	1,800	36.0	924	168	10.8	2025	1760	7.0	-234	515	1840	1480	456	8.1	0.28	74.6	0.31		32	19.2	3.75		
28/6/44	219	2,000	44	43	1,800	36.0	946	172															19.2	3.75			
29/6/44	220	2,000	44	20	1,800	36.0	440	80															19.2	3.75			
30/6/44	221	2,000	44	20	1,800	36.0	440	80															19.2	3.75			
1/7/44	222	2,000	44	20	1,800	36.0	440	80														0.22		19.2	3.75		
2/7/44	223	2,000	44	20	1,800	36.0	440	80															19.2	3.75			
3/7/44	224	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100	10.8	2350	2180	7.1	-237	425	1920	1840	336	9.9	21	79	0.27	0.21	81.9	0.20	19.2	3.75	
4/7/44	225	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100															19.2	3.75			
5/7/44	226	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100															19.2	3.75			
6/7/44	227	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100															19.2	3.75			
7/7/44	228	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100															19.2	3.75			
8/7/44	229	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100															19.2	3.75			
9/7/44	230	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100															19.2	3.75			
10/7/44	231	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100	10.5	2275	2160	7.0	-274	625	2140	1680	576	8.8				0.35		19.2	3.75		
11/7/44	232	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100	10.7	2425	2160	7.2	-313	560	2320	1940	458	7.9	20	80	0.22	0.18	76.9	0.24		19.2	3.75
12/7/44	233	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100																19.2	3.75		

ตาราง ก4 ผลการทดลองน้ำเสียครัวเรือนไสเดรต ที่ภาวะบรรทุกสารอินทรีย์ 16 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	หมายเลข	น้ำเสียเชิงชั้น			น้ำเข้า			น้ำออก			กําลัง	กําระมีเทน	ที่กําลัง(ล.)	ประจุเชิงชั้น	VFA/Auk	ค่าเชื้อตัว	อุณหภูมิ	ผู้ดูแลในสัปดาห์	เวลาทำงาน										
		เชื้อตัว (มก./ล.)	สับปะรด (มก.)	ประป่า (ก.)	ขนาดเม็ด (มก./ล.)	ญี่รึซ (มก.)	พอยส์เพต (มก.)	พีโซะ (มก./ล.)	เชื้อตัว (มก./ล.)	ลงมาเหล็ก (มก./ล.)									กําลังเชื้อตัว ที่ถูกกำจัด	กําลังเชื้อตัว ที่ถูกกำจัด	(%)	(ค.)	(ล./วัน)	(ชม.)					
13/7/44	234	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100																	19.2	3.75			
14/7/44	235	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100																	19.2	3.75			
15/7/44	236	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100																	19.2	3.75			
16/7/44	237	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100																	0.10	31	19.2	3.75	
17/7/44	238	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100																		19.2	3.75		
18/7/44	239	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100																	0.17	33	19.2	3.75	
19/7/44	240	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100																		19.2	3.75		
20/7/44	241	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100																		19.2	3.75		
21/7/44	242	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100																		19.2	3.75		
22/7/44	243	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100																		19.2	3.75		
23/7/44	244	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100																	0.15	32.5	19.2	3.75	
24/7/44	245	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100																		19.2	3.75		
25/7/44	246	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100	10.6	2131	7.0	-264		2206	1888	384	220	13.8								0.20	33	19.2	3.75
26/7/44	247	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100																		19.2	3.75		
27/7/44	248	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100	10.6	2130	7.2			2238	1918	384	176	13.4								0.20	33.5	19.2	3.75
28/7/44	249	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100																		19.2	3.75		
29/7/44	250	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100																		19.2	3.75		
30/7/44	251	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100	10.7	2130	7.4	-264		2301	2024	332		13.7								0.16	32	19.2	3.75
31/7/44	252	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100																		19.2	3.75		
1/8/44	253	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100	10.7	2500	2120	7.2	-269	500	2248	1907	409		13.6	20	80	0.35	0.28	80.0	0.21	33	19.2	3.75	
2/8/44	254	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100																		19.2	3.75		
3/8/44	255	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100	10.6	2350	2110	7.0	-280	280	2323	2025	358		13.9							33	19.2	3.75	
4/8/44	256	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100																		19.2	3.75		
5/8/44	257	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100																		19.2	3.75		
6/8/44	258	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100																		19.2	3.75		
7/8/44	259	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100	10.6	2550	2046	7.0	-285	656	2216	1833	460		13.6	20	80	0.37	0.30	74.3	0.25	30	19.2	3.75	

ตาราง ก4 ผลการทดลองน้ำเสียคาร์บอไนเตต ที่ระบบทรุกสารอินทรีย์ 16 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิดน้ำ	น้ำเสียเชิงเรียง						น้ำเข้า						น้ำออก						กําลังที่เกิด(ล.)	กําลังเมเนน	กําลังฟีโอลิค	กําลังฟีโอลิค/VFA/AI	ต่างชีวิต(%)	อุบัติเหตุ	อัตราในต.	เวลาภัยน้ำ			
		น้ำเสียเชิงเรียง			น้ำเข้า			น้ำออก			สภาวะทั่ง			VFA	SS	กําลัง	%CO2	%CH4												
		ซีโอคี	สูบประดิษฐ์	ประปา	โซดาเอมอล	ญี่ปุ่น	พอกเพลท	ฟีโซช	ซีโอคี	ส่วนผสมต่างๆ	ฟีโซช	โซยาชี	ซีโอคี	รวม	ในภาชนะ	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ส./ร.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ส./ร.)	(%)								
8/8/44	260	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100	10.8	2575	2046	7.0	-295	475	2216	1912	365	156	13.8	20	80	0.34	0.27	81.6	0.19		30	19.2	3.75	
9/8/44	261	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100	10.6	2550	2003	7.0	-291	425	2174	1878	359		13.8	19	81	0.34	0.27	83.3	0.19		30	19.2	3.75	
10/8/44	262	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100	10.7	2500	2024	7.0	-298	500	2110	1802	370		13.7	20	80	0.36	0.29	80.0	0.21		30	19.2	3.75	
11/8/44	263	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100																				19.2	3.75	
12/8/44	264	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100																					19.2	3.75
13/8/44	265	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100	10.8	2550	2024	7.0	-271	500	2174	1878	358	145	13.9	19	81	0.35	0.29	80.4	0.19		31	19.2	3.75	
14/8/44	266	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100	10.8	2500	2067	7.0	-291	500	2152	1854	358	151	13.8	19	81	0.35	0.29	80.0	0.19		31	19.2	3.75	
15/8/44	267	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100	10.8	2500	2067	7.0	-244	475	2238	1934	365	160	14.2	19	81	0.37	0.30	81.0	0.19		33	19.2	3.75	
16/8/44	268	2,500	55	20	2,250	45.0	550	100																				19.2	3.75	
17/8/44	269	2,500	55	20	1,500	30.0	550	100	10.4	2500	1364	7.0	-273	455	1556	1322	281	147	13.4	19	81	0.34	0.28	81.8	0.21	0.6	31	19.2	3.75	
18/8/44	270	2,500	55	20	1,500	30.0	550	100																				19.2	3.75	
19/8/44	271	2,500	55	20	1,500	30.0	550	100																				19.2	3.75	
20/8/44	272	2,500	55	20	750	15.0	550	100	10.3	2600	1364	7.0	-288	345	1492	1279	256	12.2		0.29						0.31	32	19.2	3.75	
21/8/44	273	2,500	55	20	750	15.0	550	100																				19.2	3.75	
22/8/44	274	2,500	55	20	750	15.0	550	100																				19.2	3.75	
23/8/44	275	2,500	55	20	750	15.0	550	100	10.0	2650	882	6.4	-246	485	852	639	256	14.9		0.36						33	19.2	3.75		
24/8/44	276	2,500	55	20	750	15.0	550	100	10.0	2375	861	6.3	-232	595	810	491	383	15.9	33	67	0.47	0.31	74.9	0.78		32	19.2	3.75		
25/8/44	277	2,500	55	20	750	15.0	550	100																				19.2	3.75	
26/8/44	278	2,500	55	20	750	15.0	550	100																				19.2	3.75	
27/8/44	279	2,500	55	20	750	15.0	550	100																				19.2	3.75	
28/8/44	280	2,500	55	20	750	15.0	550	100																				19.2	3.75	
29/8/44	281	2,500	55	20	750	15.0	550	100	10.0	2650	882	6.5	-250	475	810	539	325	16.9		0.40						32	19.2	3.75		
30/8/44	282	2,500	55	20	750	15.0	550	100	10.0	2550	703	6.4	-237	500	787	463	385	155	17.3		0.44						32	19.2	3.75	
31/8/44	283	2,500	55	20	750	15.0	550	100	10.0	2650	703	6.3	-230	450	788	517	325	15.4	35	65	0.36	0.24	83.0	0.63		32	19.2	3.75		
1/9/44	284	2,600	55	20	750	15.0	550	100																				19.2	3.75	
2/9/44	285	2,500	55	20	750	15.0	550	100																				19.2	3.75	

ตาราง ก4 ผลการทดลองน้ำเสียครัวเรือนที่ภาระบรรทุกสารอินทรีย์ 16 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิด	น้ำเสียเชิงม				น้ำเข้า				น้ำออก				กํา	กําณีหน	หํานํก(ล.)	ประจํกิจภาพ	VFA/AUK	ค่าชีวิต	อุณหภูมิ	ผิวน้ำใน	เวลาเก็บ										
		ซีโอดี	สบปะรด	ประปา	น้ำดามอย	น้ำเขียว	ฟองนําด	พิเศษ	ซีโอดี	สภาพด่าง	พิเศษ	โซ่อํก	ซีโอดี	อํากาศตัว	VFA	SS	กํา	%CO2	%CH4	กํา	กําณีหน	หํานํก(ล.)	ประจํกิจภาพ	VFA/AUK	ค่าชีวิต	อุณหภูมิ	ผิวน้ำใน	เวลาเก็บ				
		(มก./ล.)	(มล.)	(ล.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)				
3/9/44	285	2,500	55	20	750	15.0	550	100	10.0	2575	724	6.4	-253	480	788	575	258										0.45		32	19.2	3.75	
4/9/44	287	2,500	55	20	750	15.0	550	100				6.5	-218																		19.2	3.75
5/9/44	288	2,500	55	20	750	15.0	550	100	10.0	2650	788	6.4	-230	530	831	554	332		15.4	34	68	0.38	0.25	80.0	0.80		33	19.2	3.75			
6/9/44	289	2,500	55	20	750	15.0	550	100											15.0											19.2	3.75	
7/9/44	290	2,500	55	20	750	15.0	550	100	10.2	2425	810	6.4	-243	470	938	680	310		16.2									80.6	0.48	32	19.2	3.75
8/9/44	291	2,500	55	20	750	15.0	550	100											16.5												19.2	3.75
9/9/44	292	2,500	55	20	750	15.0	550	100																							19.2	3.75
10/9/44	293	2,500	55	20	750	15.0	550	100				6.6	-283		916	724	230											0.32		19.2	3.75	
11/9/44	294	2,500	55	20	750	15.0	550	100	10.1	2500	724	6.5	-232	485	874	682	230	86	15.2	32	68	0.39	0.27	80.6	0.34		32	19.2	3.75			
12/9/44	295	2,500	55	20	750	15.0	550	100				6.4	-200																		19.2	3.75
13/9/44	296	2,500	55	20	750	15.0	550	100	10.2	2500	746	6.5	-228	500	831	611	284		15.4	33	67	0.40	0.27	80.0	0.43		32	19.2	3.75			
14/9/44	297	2,500	55	20	750	15.0	550	100	10.2	2500	724	6.5	-248	500	852	639	258	146	16.0									80.0	0.40	32	19.2	3.75
15/9/44	298	2,500	55	20	750	15.0	550	100											15.4												19.2	3.75
16/9/44	299	2,500	55	20	750	15.0	550	100											15.5												19.2	3.75
17/9/44	300	2,500	55	20	750	15.0	550	100				6.5	-205																		19.2	3.75
18/9/44	301	2,500	55	20	750	15.0	550	100	10.2	2650	724	6.5	-215	530	810	618	230	113	16.8	34	68	0.41	0.27	80.0	0.37		33	19.2	3.75			
19/9/44	302	2,500	55	20	750	15.0	550	100	10.2	2500	724	6.5	-224	500	852	660	230	152	16.5	33	67	0.43	0.29	80.0	0.35		33	19.2	3.75			
20/9/44	303	2,500	55	20	750	15.0	550	100	10.2	2600	724	6.5	-211	515	852	660	230	135	16.5	34	68	0.43	0.29	79.4	0.35		32	19.2	3.75			
21/9/44	304	2,500	55	20	750	15.0	550	100	10.2	2675	748	6.5	-221	515	874	682	230	146	16.5	35	65	0.42	0.27	80.0	0.34		32	19.2	3.75			

ภาคนวก ๖

ผลการทดลอง

น้ำเสียโปรตีน

น้ำเสียโปรตีน
ภาระบรรทุกสารอินทริบ์ 4 ก./ล.-วัน

ตาราง ข1 ผลการทดลองน้ำเสียโปรดีน ที่ภาวะบรรทุกสารอินทรีย์ 4 ก./ล.-วัน

ว/ส/ป	ชนิด	น้ำเสียต้อง						น้ำเข้า			น้ำออก						การ ที่เกิด(ส.) /ก.ซีโอดี ที่ถูกกำจัด	การเมแท ^บ ที่เกิด(ส.) /ก.ซีโอดี ที่ถูกกำจัด	ประสิทธิภาพ VFA/AIk	ค่าร์บอต อุณหภูมิ (° C)	ค่ารำไนด์ (ล.วัน)	ผลกระทบ ทางรากน้ำ ^๔ (รู)					
		ซีโอดี	น้ำ	น้ำเสียง	ประปา	ให้ด้านนอก	บุหรี่	ฟอกฟอก	พิเศษ	ซีโอดี	สภาพด่าง	พิเศษ	ออกซิเจน	ซีโอดี	สภาพด่าง	VFA	SS	กาก	%CO2	%CH4							
		(มก./ล.)	(ล.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ก.วัน)										
28/2/44	1	2,500	75	6	3,750	22.5	-	480														15.1	4.8	15			
1/3/44	2	2,500	75	6	3,750	22.5	-	480	10.8			8.4	-371										4.8	15			
2/3/44	3	2,500	75	6	3,750	22.5	-	480	10.9	2500	3396	9.0	-381	530	3497	3117	456	1.3			78.8	0.15		4.8	15		
3/3/44	4	2,500	75	6	2,500	15.0	-	480				9.2	-342					0.1				1:1	4.8	15			
4/3/44	5	2,500	75	6	2,500	15.0	-	480															4.8	15			
5/3/44	6	2,500	75	6	2,500	15.0	-	480	11.0	2375	2103	7.8	-318	175	2255	2103	182	5.0			82.6	0.09	31.5	4.8	15		
6/3/44	7	2,500	75	6	2,500	15.0	-	480	11.0			7.6	-330					4.3					4.8	15			
7/3/44	8	2,500	75	6	3,000	18.0	-	480	11.0	2500	2737	7.8	-306	90	2483	2331	182	4.4			96.4	0.08	1.2:1	32.5	4.8	15	
8/3/44	9	2,500	75	6	3,000	18.0	-	480				8.0	-335		2835	2483	182	3.9				0.07			4.8	15	
9/3/44	10	2,500	75	6	3,750	22.5	-	480				8.2	-358					3.5				1.5:1			4.8	15	
10/3/44	11	2,500	75	6	3,750	22.5	-	480				9.6						2.0							4.8	15	
11/3/44	12	2,500	75	6	3,750	22.5	-	480																	4.8	15	
12/3/44	13	2,500	75	6	3,750	22.5	-	480	10.6	2650	3218	9.3	-397	890	3446	2733	856	2.1			66.4	0.31	24	4.8	15		
13/3/44	14	2,500	75	6	3,000	18.0	-	480				9.1	-324					1.2				1.2:1			4.8	15	
14/3/44	15	2,500	75	6	3,000	18.0	-	480	11.0	2500	2559	8.9	-350	625	2990	2559	517	33	1.8			75.0	0.20	28.5	4.8	15	
15/3/44	16	2,500	75	6	3,750	22.5	-	480				8.6	-324					3.7				1.5:1			4.8	15	
16/3/44	17	2,500	75	6	3,750	22.5	-	480	11.2	2375	3294	9.2	-339	315	3193	2782	517	2.9			86.7	0.19	30	4.8	15		
17/3/44	18	2,500	75	6	3,750	22.5	-	480																4.8	15		
18/3/44	19	2,500	75	6	3,750	22.5	-	480																4.8	15		
19/3/44	20	2,500	76	8	2,260	13.5	-	480	10.6	2500	2146	9.1	-374	810	3500	2700	960	29	1.3			67.6	0.36	0.9:1	30.6	4.8	16
20/3/44	21	2,500	75	6	2,260	13.5	-	480	10.5		2000	8.4	-370		2891	2579	374	2.9				0.14		30	4.8	15	
21/3/44	22	2,500	75	6	2,260	13.5	-	480	11.0	2350	2150	7.8	-348	90	2400	2225	210	4.1			96.2	0.09	30	4.8	15		
22/3/44	23	2,500	75	6	2,260	13.5	-	480				7.5	-361					4.0							4.8	15	
23/3/44	24	2,500	75	6	2,260	13.5	-	480	11.0	2500	2000	7.6	-308	90	2250	2100	180	3.9			96.4	0.09		4.8	15		
24/3/44	25	2,500	75	6	2,260	13.5	-	480																4.8	15		
25/3/44	26	2,500	75	6	2,260	13.5	-	480																4.8	15		
26/3/44	27	2,500	75	6	2,260	13.5	-	480	11.0	2500	2100	7.6	-307	90	2200	2050	180	36	4.0	8	92	0.35	0.32	96.4	0.09	4.8	15.0

ตาราง ข1 ผลการทดสอบน้ำเสียโปรดิน ที่ภาระบรรทุกสารอินทรีย์ 4 ก./ล.-วัน (ต่อ)

ว/ส/ป	ชนิด	น้ำเสียเชิงม						น้ำเสีย						น้ำออก						กําช ทีกําด(ส) /ก.ชีโอดิ	กําชผิวหน ทีกําด(ส) ทีกํากำจัด	ปรับดิทิปิก VFA/AIk	ค่าคงเดิม (%)	อุณหภูมิ (° C)	ค่ารำไรด (ล./วัน)	เวลาทํางาน (ชม.)								
		ชีโอดิ	นํม	นํา	โซเดียม	บูรช	ฟอยสเพค	พิโซฯ	ชีโอดิ	สกาวดํา	พิโซฯ	โซเดียม	ฟอยสเพค	พิโซฯ	โซเดียม	กําช	%CO2	%CH4	รวม	ในคราบยอนเนค	VFA	SS	กําช	%CO2	%CH4	กําช	กําชผิวหน	ปรับดิทิปิก	ค่าคงเดิม	อุณหภูมิ	ค่ารำไรด	เวลาทํางาน		
		(มก./ล.)	(มล.)	(ก.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล./วัน)	(%)	(%)	(%)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล./วัน)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		
27/3/44	28	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																								4.8	15	
28/3/44	29	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480	11.0	2375	2075	7.5	-310	80	2250	2125	150															4.8	15.0	
29/3/44	30	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																								4.8	15.0	
30/3/44	31	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480	10.9	2500	2075	7.6	-295	80	2225	2050	210															4.8	15.0	
31/3/44	32	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																								32	4.8	15.0
1/4/44	33	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																									4.8	15.0
2/4/44	34	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																								4.8	15.0	
3/4/44	35	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																								4.8	15.0	
4/4/44	36	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480	10.9	2575	2075	7.6	-281	85	2200	2075	150	32	3.9	7	93	0.32	0.30	97.5	0.07				32	4.8	15.0			
5/4/44	37	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																								4.8	15.0	
6/4/44	38	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																								4.8	15.0	
7/4/44	39	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																								4.8	15.0	
8/4/44	40	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																								4.8	15.0	
9/4/44	41	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																								4.8	15.0	
10/4/44	42	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																								4.8	15.0	
11/4/44	43	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																								4.8	15.0	
12/4/44	44	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480	10.9	2650	1925	7.4	-288	80	1900	1775	150	27	4.3	6	94	0.35	0.33	97.0	0.08				4.8	15.0				
13/4/44	45	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																								4.8	15.0	
14/4/44	46	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																								4.8	15.0	
15/4/44	47	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																								4.8	15.0	
16/4/44	48	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																								4.8	15.0	
17/4/44	49	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																								4.8	15.0	
18/4/44	50	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480	10.8	2650	2200	7.6	-346	65	2400	2200	240	27	3.8	6	94	0.31	0.29	97.5	0.11				33	4.8	15.0			
19/4/44	51	2,500	75	6	2,260	13.5	-	480																								4.8	15.0	
20/4/44	52	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480	10.8	2575	2075	7.6	-316	80	2250	2075	210	30	4.0	8	92	0.33	0.31	96.9	0.10				31	4.8	15.0			
21/4/44	53	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																								4.8	15.0	
22/4/44	54	2,500	75	6	2,260	13.5	-	480																								4.8	15.0	

ตาราง ช1 ผลการทดลองน้ำเสียปูรติน ที่ภาชนะบรรทุกสารอินทรีย์ 4 ก./ล.-วัน (ต่อ)

ว/ศ/ป	ชนิด	น้ำเสียเติม						น้ำเข้า						น้ำออก						การ ที่เกิด(ส.) ก.ซีดี พื้นผิวกำจัด	การเมแทน ที่เกิด(ส.) ก.ซีดี พื้นผิวกำจัด	ประสิทธิภาพ (%)	VFA/AIk	ค่าซีดี	อุณหภูมิ (°C)	อัตราไหล (ล./วัน)	เวลาทิ้ง (ชม.)		
		ซีดี	น้ำ	น้ำ	ไฮเดรอก	บุรี	ก่องสเปรย์	พีโซ	ซีดี	สภาพด่าง	พีโซ	ไฮยาที	ซีดี	สภาพด่าง	VFA	SS	กํา	%CO2	%CH4	ที่เกิด(ส.) ก.ซีดี ในการบ่อบเนต									
		(มก./ล.)	(มล.)	(ล.)	(มก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล./วัน)														
23/4/44	55	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																		4.8	15.0		
24/4/44	56	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480	10.9	2650	2100	7.6	-313	110	2325	2150	210	25	4.2	6	94	0.34	0.32	95.8	0.10		32	4.8	15.0
25/4/44	57	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480	10.9	2650	2175	7.5	-343	125	2275	2100	210	32	3.7	6	94	0.31	0.29	95.3	0.10		30	4.8	15.0
26/4/44	58	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																			4.8	15.0	
27/4/44	59	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																			4.8	15.0	
28/4/44	60	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																			4.8	15.0	
29/4/44	61	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																			4.8	15.0	
30/4/44	62	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480	10.8	2550	2075	7.6	-282	80	2250	2075	210	28	3.8	6	94	0.32	0.30	96.9	0.10		31	4.8	15.0
1/5/44	63	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480	10.8	2500	2075	7.5	-290	80	2250	2075	210	30	3.9	5	95	0.34	0.32	96.8	0.10		30	4.8	15.0
2/5/44	64	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480	10.8	2500	2100	7.5	-309	80	2250	2075	210	31	3.9	6	94	0.34	0.32	96.8	0.10		30	4.8	15.0
3/5/44	65	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480	10.9	2550	2075	7.6	-295	80	2275	2100	210	27	3.8	5	95	0.32	0.30	96.9	0.10		29	4.8	15.0
4/5/44	66	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480	10.9	2500	2175	7.6	-281	80	2225	2050	210	29	3.8	6	94	0.33	0.31	96.8	0.10		29	4.8	15.0
5/5/44	67	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																			4.8	15.0	
6/5/44	68	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																			4.8	15.0	
7/5/44	69	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																			4.8	15.0	
8/5/44	70	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																			4.8	15.0	
9/5/44	71	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																			4.8	15.0	
10/5/44	72	2,500	75	6	2,250	13.5	-	480																			4.8	15.0	
11/5/44	73	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.7	2925	2050	7.5	-298	130	2200	2000	240		3.8		0.28		95.6	0.12		33	4.8	15.0	
12/5/44	74	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																			0.6:1	4.8	15.0
13/5/44	75	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																				4.8	15.0
14/5/44	76	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																				4.8	15.0
15/5/44	77	2,500	75	6	750	4.5	-	480	10.4	2650	800	7.2	-278	80	1675	1550	150		3.8		0.31		97.0	0.10	0.3:1		4.8	16.0	
16/5/44	78	2,500	75	6	750	4.5	-	480	10.4	2650	758	6.9	-255	95	1168	1068	120		4.9		0.40		96.4	0.11		30	4.8	15.0	
17/5/44	79	2,500	75	6	750	4.5	-	480																				4.8	15.0
18/5/44	80	2,500	75	6	750	4.5	-	480	10.5	2725	790	6.8	-252	85	923	812	133		4.7		0.37		97.6	0.18		31	4.8	15.0	
19/5/44	81	2,500	75	6	750	4.5	-	480																				4.8	15.0

ตาราง ช1 ผลการทดสอบน้ำเสียประดิบ ที่ภาวะบรรทุกสารอินทรีย์ 4 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิด	น้ำเสียคร่าวๆ						น้ำเชื้อ						น้ำออก						การเผาไหม้		การเมืองฟาน		ประสิทธิภาพ	VFA/AI%	ค่าซีโอดี	อุณหภูมิ	ร่องรอย	เวลาเก็บ	
		สูตรดี (mg/l)	น้ำ (ml)	น้ำ (ล.)	โซเดียมแอกโซน (mg/l)	กรดไขมัน (mg)	พีเอ็ม (%)	โซโนด (mg/l)	ออกาเพลส (mg/l)	พีเอ็ม (mV)	โซโนด (mg/l)	โซโนด (mg/l)	รวม ในคาร์บอนเนต (mg/l)	VFA (mg/l)	SS (mg/l)	กาก (%)	%CO2 (%)	%CH4 (%)	ที่เกิด(%) กรดไขมัน ที่ดูดกำจัด	ที่เกิด(%) กรดไขมัน ที่ดูดกำจัด	(%)	(C)	(ล./วัน)	(ชม.)						
20/5/44	82	2,500	75	6	750	4.5	-	480																				4.8	15.0	
21/5/44	83	2,500	75	6	760	4.5	-	480					-202														33	4.8	15.0	
22/5/44	84	2,500	75	6	750	4.5	-	480																				4.8	15.0	
23/5/44	86	2,500	75	6	750	4.5	-	480	10.4	2650	750	6.8	-284	95	1060	952	130	33	3.7	15	85	0.30	0.26	96.4	0.14	32	4.8	15.0		
24/5/44	86	2,500	75	6	750	4.5	-	480					6.7	-229														4.8	15.0	
25/5/44	87	2,500	75	6	750	4.5	-	480	10.6	2650	850	7.0	-318	110	1340	1200	168		4.5			0.37		95.8	0.14	33	4.8	15.0		
26/5/44	88	2,500	75	6	750	4.5	-	480																				4.8	15.0	
27/5/44	89	2,500	75	6	750	4.5	-	480																				4.8	15.0	
28/5/44	90	2,500	75	6	750	4.5	-	480																				4.8	15.0	
29/5/44	91	2,500	75	6	750	4.5	-	480	10.6	2650	840	6.8	-243	95	990	915	90		4.6			0.38		96.4	0.10	31	4.8	15.0		
30/5/44	92	2,500	75	6	750	4.5	-	480	10.6	2650	850	6.8	-278	95	980	870	132		4.8			0.39				31	4.8	15.0		
31/5/44	93	2,500	75	6	750	4.5	-	480																			4.8	15.0		
1/6/44	94	2,500	75	6	750	4.5	-	480	10.6	2650	840	6.8	-274	110	960	860	120	47	4.4	17	83	0.36	0.30	95.8	0.14	32.5	4.8	15.0		
2/6/44	95	2,500	75	6	750	4.5	-	480																			4.8	15.0		
3/6/44	96	2,500	75	6	750	4.5	-	480																			4.8	15.0		
4/6/44	97	2,500	75	6	750	4.5	-	480	10.5	2650	840	6.9	-262	110	960	840	144		4.4			0.36		95.8	0.17	32.5	4.8	15.0		
5/6/44	98	2,500	75	6	750	4.5	-	480					6.8	-251													4.8	15.0		
8/6/44	99	2,500	75	6	750	4.5	-	480	10.5	2575	880	6.8	-238	95	980	860	144		4.3			0.36				33.5	4.8	15.0		
7/6/44	100	2,500	75	6	750	4.5	-	480					6.8	-270													4.8	15.0		
8/6/44	101	2,500	75	6	750	4.5	-	480	10.5	2650	760	6.8	-251	95	960	860	120		4.7	17	83	0.38	0.32	96.4	0.14	29	4.8	15.0		
9/6/44	102	2,500	75	6	750	4.5	-	480																			4.8	15.0		
10/6/44	103	2,500	75	6	750	4.5	-	480																			4.8	15.0		
11/6/44	104	2,500	75	6	750	4.5	-	480					6.8	-282		940	840	120		4.2							0.14	28	4.8	15.0
12/6/44	105	2,500	75	6	750	4.5	-	480					6.8	-232														4.8	15.0	
13/6/44	106	2,500	75	6	750	4.5	-	480	10.5	2500	830	6.8	-244	95	940	840	120	55	4.5	18	82	0.39	0.32	96.2	0.14	32	4.8	15.0		
14/6/44	107	2,500	75	6	750	4.5	-	480	10.5	2425	820	6.8	-244	95	960	860	120	65	4.3	17	83	0.38	0.32	96.1	0.14	33	4.8	15.0		
15/6/44	108	2,500	75	6	750	4.5	-	480	10.5	2500	840	6.8	-260	95	940	840	120	70	4.4	18	82	0.38	0.31	96.2	0.14	32	4.8	15.0		

ตาราง ช1 ผลการทดลองน้ำเสียปูรดิน ที่ภาชนะบรรจุสารอินทรีย์ 4 ก./ล.-วัน (ต่อ)

ว/ด/ป.	บันทึก	น้ำเสียตัวอย่าง						น้ำซัก						น้ำออก						กําลัง	กําลังเมแทน	ปรับสัดส่วนภาพ	VFA/AIk	ค่าร์บอโรดี	อุณหภูมิ	อัตราในต.	เวลาทิ้ง		
		ค่าโดยสาร			น้ำ	น้ำ	น้ำด่างและ	น้ำเสีย	ฟองสบู่	ฟองสบู่	ค่าโดยสาร	สภาพด่าง	ค่าโดยสาร	น้ำออก	รวม	ในค่าบ่อบนเนต	VFA	SS	กําลัง	%CO2	%CH4								
		(มก./ล.)	(มล.)	(ล.)	(มก./ล.)	(ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล./วัน)	(%)										
18/6/44	109	2,500	75	6	750	4.5	-	480																			4.8	15.0	
17/6/44	110	2,500	75	6	750	4.5	-	480																			4.8	15.0	
18/6/44	111	2,500	75	6	750	4.5	-	480				7.0	-257	65	980	900	96									33	4.8	15.0	
19/6/44	112	2,500	75	6	500	3.0	-	480				6.8	-254						3.8							0.2:1	4.8	15.0	
20/6/44	113	2,500	75	6	500	3.0	-	480				6.7	-266						4.6								4.8	15.0	
21/6/44	114	2,500	75	6	500	3.0	-	480				6.5	-243						4								32	4.8	15.0
22/6/44	115	2,500	75	6	500	3.0	-	480	10.3	2350	580	6.4	-265	80	700	580	144		4		0.37		96.6	0.25			4.8	15.0	
23/6/44	116	2,500	75	6	500	3.0	-	480											3.9								32	4.8	15.0
24/6/44	117	2,500	75	6	500	3.0	-	480																		0.1:1	4.8	15.0	
25/6/44	118	2,500	75	6	500	3.0	-	480	10.5	2500	600	6.7		125	720	640	96		3.6		0.32		95.0				4.8	15.0	
26/6/44	119	2,500	75	6	500	3.0	-	480											3.4								4.8	15.0	
27/6/44	120	2,500	75	6	500	3.0	-	480	9.8	2350	300	6.4		65	660	560	120		3		0.27		97.2	0.2:1	32	4.8	15.0		
28/6/44	121	2,500	75	6	250	1.5	-	480											2.8								4.8	15.0	
29/6/44	122	2,500	75	6	250	1.5	-	480																			4.8	15.0	
30/6/44	123	2,500	75	6	500	3.0	-	480											1.8								4.8	15.0	
1/7/44	124	2,500	75	6	500	3.0	-	480				5.4	-149	840	440	60	456										4.8	15.0	
2/7/44	125	2,500	75	6	500	3.0	-	480																			4.8	15.0	
3/7/44	126	2,500	75	6	500	3.0	-	480				6.0	-212														4.8	15.0	
4/7/44	127	2,500	75	6	500	3.0	-	480																			4.8	15.0	
5/7/44	128	2,500	75	6	500	3.0	-	480				6.2	-206														4.8	15.0	
6/7/44	129	2,500	75	6	500	3.0	-	480																			4.8	15.0	
7/7/44	130	2,500	75	6	500	3.0	-	480																			4.8	15.0	
8/7/44	131	2,500	75	6	500	3.0	-	480																			4.8	15.0	
9/7/44	132	2,600	75	6	1,500	9.0	-	480				6.6	-183													0.8:1	4.8	16.0	
10/7/44	133	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.7	2500	1460	6.6	-205	750	900	480	504									31	4.8	15.0	
11/7/44	134	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2500	1460	6.8	-236	780	1400	920	576									31	4.8	15.0	
12/7/44	135	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480				6.8	-252														4.8	15.0	

ตาราง ช1 ผลการทดลองน้ำเสียปฏิริน ที่ภาชนะบรรทุกสารอินทรีย์ 4 ก./ล.-วัน (ต่อ)

ว/瓜	วนวัน	น้ำเสียตัวอย่าง						น้ำเสีย			น้ำออก						กําชีวภาพ	กําชีวเทhn	ประลักษณ์ภาพ	VFA/AIk	ค่าคงอยู่	อัตราหมุนเวียน	อัตราไนต์	เวลาสักขี				
		ซีดี	นํา	นํา	พิเศษ	บุรี	กําลัง	ซีดี	สภาพต่อ	ซีดี	ออกซิเจน	ซีดี	สภาพค่า	VFA	SS	กําช.	%CO2	%CH4	ที่เกิด(ก.)	ก.ซีดี	ที่ถูกกำจัด	(%)	(C)	(ล./ลบ.)	(มม.)			
		(มก./ล.)	(มล.)	(ล.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(mV)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ก./ลัน)	(ก./ล.)	(ก./ล.)	(ก./ล.)	(ก./ล.)	(ก.ซีดี)	(ก.ซีดี)	(%)						
13/7/44	136	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																			4.8	15.0
14/7/44	137	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																			4.8	15.0
15/7/44	138	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																			4.8	15.0
16/7/44	139	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480			7.0	-277		1620	1200	504										31	4.8	15.0
17/7/44	140	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480												1.0							4.8	15.0
18/7/44	141	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																			4.8	15.0
19/7/44	142	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480											1.1								4.8	15.0
20/7/44	143	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																			4.8	15.0
21/7/44	144	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480											1.5								4.8	15.0
22/7/44	145	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																			4.8	15.0
23/7/44	146	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2650	1520	7.0	-284	840	1630	1190	528		1.8	0.21	68.3	0.44		32.5	4.8	15.0		
24/7/44	147	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480			6.8	-241							1.7								4.8	15.0
25/7/44	148	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2650	1406	7.0	-238	800	1609	1236	448	65	3.0	0.34	69.8	0.36		33	4.8	15.0		
26/7/44	149	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480			6.9	-226						2.9								4.8	15.0	
27/7/44	150	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2650	1460	7.0	-231	530	1598	1291	369	108	2.8	0.28		80.0	0.29		33.5	4.8	15.0	
28/7/44	151	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																			4.8	15.0
29/7/44	152	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																			4.8	15.0
30/7/44	153	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2650	1428	7.2	-224	315	1641	1396	294		2.8	0.25		88.1	0.21		32	4.8	15.0	
31/7/44	154	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480			6.9	-258						2.5								4.8	15.0	
1/8/44	155	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2650	1470	7.0	-279	345	1568	1310	307	2.9	13	87	0.26	0.23	87.0	0.23		33	4.8	15.0
2/8/44	156	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480			7.0	-253						3.1								4.8	15.0	
3/8/44	157	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.7	2500	1470	7.0	-237	300	1609	1342	320		3.3	0.31		88.0	0.24		33	4.8	15.0	
4/8/44	158	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480										3.0								4.8	15.0	
5/8/44	159	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																		4.8	15.0	
6/8/44	160	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480			6.9	-263						2.8								4.8	15.0	
7/8/44	161	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.7	2350	1449	7.0	-258	345	1588	1332	307		2.8	0.29		85.3	0.23		30	4.8	15.0	
8/8/44	162	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2650	1385	7.2	-275	280	1598	1385	256	71	3.0	0.26		88.4	0.18		30	4.8	15.0	

ตาราง ช1 ผลการทดสอบน้ำเสียประตีน ที่ภาชนะบรรทุกสารอินทรีย์ 4 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิด	น้ำเสียตัวอย่าง				น้ำซัก				น้ำออก				กําชีวิต	กําชีวิตเมแท	ปรับสิทธิภาพ	VFA/AIk	ค่าซีอีดี	อุณหภูมิ	อัตราไหล	เวลาทิ้งไว้									
		เชื้อตัว	น้ำ	น้ำ	น้ำ	น้ำด้านนอก	บุหรี่	กําลังเพลิง	พิเศษ	เชื้อตัว	สภาพค่าต่างๆ	พิเศษ	ออกซิเจน	เชื้อตัว	สภาพค่า	VFA	SS	กําชีวิต	%CO2	%CH4	ที่เก็บ(ล)	กําชีวิต	สูตรกำจัด	(%)	(°C)	(ล./วัน)	(ชม.)			
9/8/44	163	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8		1428	7.0	-289	220	1556	1343	258							0.19		30	4.8	15.0		
10/8/44	164	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2350	1364	7.1	-274	160	1567	1375	230		2.8		0.27		93.2	0.17		30	4.8	15.0		
11/8/44	165	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																			4.8	15.0		
12/8/44	166	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																			4.8	15.0		
13/8/44	167	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	11.0		1406	7.2	-246	235	1534	1384	204		3.1						0.15		31	4.8	15.0	
14/8/44	168	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	11.0	2650	1492	7.0	-258	220	1534	1321	258		3.7	13	87	0.32	0.28	91.7	0.19		31	4.8	15.0	
15/8/44	169	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.7	2500	1385	7.1	-238	280	1577	1364	258	52	3.5		0.33		88.8	0.19		33	4.8	15.0		
16/8/44	170	2,500	75	6	1,500	8.0	-	480											3.6								4.8	15.0		
17/8/44	171	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.7	2575	1449	7.0	-232	233	1556	1343	258	87	3.9		0.35		91.0	0.19		31	4.8	15.0		
18/8/44	172	2,500	75	6	1,500	8.0	-	480											3.7								4.8	15.0		
19/8/44	173	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																			4.8	15.0		
20/8/44	174	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.7	2650	1428	7.0	-254	220	1598	1408	230						91.7	0.18		32	4.8	15.0		
21/8/44	175	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480					7.0	-238													4.8	15.0		
22/8/44	176	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480					7.1	-208													4.8	15.0		
23/8/44	177	2,500	76	6	1,500	9.0	-	480	10.7	2650	1406	7.1	-248	250	1577	1384	258		3.8		0.33		90.6	0.19		33	4.8	15.0		
24/8/44	178	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	11.0	2500	1449	7.0	-243	190	1534	1278	307	66	3.9	11	89	0.35	0.31	92.4	0.24		32	4.8	15.0	
25/8/44	179	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480											3.8								4.8	15.0		
26/8/44	180	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																			4.8	15.0		
27/8/44	181	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																			4.8	15.0		
28/8/44	182	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480					7.1	-269													4.8	15.0		
29/8/44	183	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2650	1385	7.0	-270	190	1534	1321	258		3.8		0.32		92.8	0.19		32	4.8	15.0		
30/8/44	184	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2500	1428	7.0	-279	170	1513	1279	281		3.4		0.30		93.2	0.22		32	4.8	15.0		
31/8/44	185	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2500	1449	7.0	-257	205	1534	1321	258	3.5	12	88	0.32	0.28	91.8	0.19		32	4.8	15.0		
1/9/44	186	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480											4.0								4.8	15.0		
2/9/44	187	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																			4.8	15.0		
3/9/44	188	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.7	2425	1470	7.0	-312	190	1534	1300	281								92.2	0.22		33	4.8	15.0
4/9/44	189	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480					7.0	-232					4.0								4.8	15.0		

ตาราง ช1 ผลการทดลองน้ำเสียประปัน ที่ภาระบรรทุกสารอินทรีย์ 4 ก./ล.-วัน (ต่อ)

ว/ด/ป	ชนิด	น้ำเสียเชื้อชีวภาพ						น้ำเชื้อ			น้ำออก						การฟอก ที่เกิด(ส.)	การฟอก ที่เกิด(ส.)	ปรับสีเชิงภาพ	VFA/AIk	ค่าซีอิจ	การเมทาน	อุณหภูมิ	ยั่งนาน	เวลาแก้ไข						
		ชีวิต	น้ำ	น้ำ	น้ำเสียแข็ง	น้ำเสีย	พอกฟอง	พิเศษ	ชีวิต	สภาพคล่อง	พิเศษ	ออกซิเจน	ชีวิต	ออกซิเจน	ชีวิต	ออกซิเจน	VFA	SS	กําช	%CO2	%CH4										
		(มก./ล.)	(มล.)	(ล.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ก./ลัน)	(%)	(%)										
5/9/44	190	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2575	1470	7.1	-235	205	1598	1406	230		4.0			0.35		92.0	0.16		33	4.8	15.0		
6/9/44	191	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																					4.8	15.0	
7/9/44	192	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2500	1449	7.1	-254	155	1577	1385	230		3.8			0.34		93.8	0.17				4.8	15.0	
8/9/44	193	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480											3.9										4.8	15.0	
9/9/44	194	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																					4.8	15.0	
10/9/44	195	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480					7.1	-300		1558	1364	230		3.3										4.8	15.0
11/9/44	196	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2500	1428	7.1	-286	155	1534	1342	230		3.4	11	89	0.30	0.27	93.8	0.17		32	4.8	15.0		
12/9/44	197	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480					7.0	-213						3.8										4.8	15.0
13/9/44	198	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.9	2500	1428	7.1	-268	155	1513	1343	204		3.5	12	88	0.31	0.27	93.8	0.15		32	4.8	15.0		
14/9/44	199	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2500	1428	7.1	-265	140	1513	1364	179		4.0			0.35		94.4	0.13		32	4.8	15.0		
15/9/44	200	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480											3.8										4.8	15.0	
16/9/44	201	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																					4.8	15.0	
17/9/44	202	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480					7.1	-234					3.5										4.8	15.0	
18/9/44	203	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480											4.2										33	4.8	15.0
19/9/44	204	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2500	1449	7.1	-228	125	1492	1322	204		3.8			0.33		95.0	0.15		32	4.8	15.0		
20/9/44	205	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480					7.1	-228					4.1										4.8	15.0	
21/9/44	206	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2500	1449	7.1	-242	190	1534	1364	204	62	3.9	12	88	0.35	0.31	92.4	0.15		32	4.8	15.0		
22/9/44	207	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																					4.8	15.0	
23/9/44	208	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																					4.8	15.0	
24/9/44	209	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480					7.1	-269					3.8										4.8	15.0	
25/9/44	210	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2575	1428	7.1	-291	185	1513	1343	204	82	3.1			0.27		92.8	0.15		27.5	4.8	15.0		
26/9/44	211	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2350	1428	7.1	-252	170	1513	1321	230		3.2			0.31		92.8	0.17		28	4.8	15.0		
27/9/44	212	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2650	1428	7.1	-264	160	1534	1342	230		3.3			0.28		94.0	0.17				4.8	15.0	
28/9/44	213	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2500	1406	7.1	-245	185	1513	1321	230	86	3.4	11	89	0.31	0.27	92.8	0.17		29	4.8	15.0		
29/9/44	214	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480											3.5										4.8	15.0	
30/9/44	215	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																					4.8	15.0	
1/10/44	216	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480					7.0	-291					3.7										4.8	15.0	

ตาราง ช1 ผลการทดลองน้ำเสียประตีน ที่ภาวะบรรทุกสารอินทรีย์ 4 ก./ล.-วัน (ต่อ)

ว/瓜/ปี	ชนิด	น้ำเสียเชื้อชุม						น้ำเชื้อ			น้ำออก						การฟื้นฟู	การเมทาน	ประสิทธิภาพ	VFA/AIk	ต่างชีโอดี	อุณหภูมิ	อัตราไหล	เวลาทํางาน						
		ชีโอดี	น้ำ	น้ำ	โรคตามอย		ชีโอดี	สภาวะต่าง	ฟีเซร	ไอการ์ก	ชีโอดี	สภาวะต่าง		VFA	SS	กาก	%CO2	%CH4												
					ตัวเหลือง	ประปา						(มก./ล.)	(ก.)																	
2/10/44	217	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2350	1406	7.0	-268	140	1513	1300	256	4.0	12	88	0.38	0.33	94.0	0.20		30	4.8	15.0		
3/10/44	218	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2500	1406	7.1	-266	140	1516	1367	179	4.5			0.40		94.4	0.13		28	4.8	15.0		
4/10/44	219	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8		1428	7.1	-279		1658	1456	242		3.9					0.17			30	4.8	15.0	
5/10/44	220	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2500	1428	7.1															30	4.8	15.0	
6/10/44	221	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																				4.8	15.0	
7/10/44	222	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																				4.8	15.0	
8/10/44	223	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480				7.1	-259															4.8	15.0	
9/10/44	224	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.6	2500	1580	7.1	-254	155	1702	1523	215	62	4.3		0.38		93.8	0.14		30	4.8	15.0		
10/10/44	225	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.6	2500	1523	7.1	-286	170	1590	1411	215	54	4.2		0.38		93.2	0.15		28	4.8	15.0		
11/10/44	226	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480				6.9	-283						3.9									4.8	15.0	
12/10/44	227	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.6	2500	1568	7.0	-263	185	1835	1433	242	64	3.7		0.33		92.6	0.17		31	4.8	15.0		
13/10/44	228	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																				4.8	15.0	
14/10/44	229	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																				4.8	15.0	
15/10/44	230	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480				7.0	-213						4.0									4.8	15.0	
16/10/44	231	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.9	2325	1478	6.8	-282	140	1500	1298	242		3.8		0.36						29	4.8	15.0	
17/10/44	232	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480					-211						3.6									4.8	15.0	
18/10/44	233	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																				4.8	15.0	
19/10/44	234	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																				4.8	15.0	
20/10/44	235	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																				4.8	15.0	
21/10/44	236	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																				4.8	15.0	
22/10/44	237	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																				4.8	15.0	
23/10/44	238	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																				4.8	15.0	
24/10/44	239	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																				4.8	15.0	
25/10/44	240	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2500	1450	7.1	-186	95	1680	1546	161	48	4.1	11	89	0.36	0.32	96.2	0.10		31	4.8	15.0	
26/10/44	241	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480					7.1	-222						4.2									4.8	15.0
27/10/44	242	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480											4.1									4.8	15.0	
28/10/44	243	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																				4.8	15.0	

ตาราง ช1 ผลการทดลองน้ำเสียปฏิ الدين ที่ภาวะบรรทุกสารอินทรีย์ 4 ก./ล.-วัน (ต่อ)

ว/ศป	ชนิด	น้ำเสียเติม						น้ำเข้า			น้ำออก						กําชีวภาพ	กําชีวภาพ	ปรับปรุง	VFA/AIk	ค่าเชื้อตัว	อุณหภูมิ	ค่ารำขัน	เวลาทิ้ง					
		ชีโอดี	nm	น้ำ	โซเดียมซัลไฟด์		บุหรี่	ฟองสบู่	พิเศษ	ชีโอดี	สภาพค่าว่าง	พิเศษ	โมยาซีดี	ชีโอดี	สภาพค่าว่าง		VFA	SS	กําช.	%CO2	%CH4								
					(มก./ล.)	(มล.)	(ล.)								(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล./วัน)										
29/10/44	244	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480						7.1	-210					4.1							4.8	15.0	
30/10/44	245	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480												4.2							4.8	15.0	
31/10/44	248	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.9	2500	1500	7.1	-209	90	1858	1533	150		4.4		0.38		96.4	0.10		30	4.8	15.0	
1/11/44	247	2,500	76	6	1,500	9.0	-	480																			4.8	15.0	
2/11/44	248	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2500	1478	7.2	-262	95	1858	1524	161	54	4.0		0.35		96.2	0.11		31	4.8	15.0	
3/11/44	249	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																			4.8	15.0	
4/11/44	250	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																			4.8	15.0	
5/11/44	251	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2650	1500	7.2	-205	95	1880	1546	161		3.9	11	89	0.32	0.28	96.4	0.10		30	4.8	15.0
8/11/44	252	2,500	76	6	1,500	9.0	-	480																			4.8	15.0	
7/11/44	253	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2650	1500	7.2	-239	95	1880	1546	161	52	4.1	12	88	0.33	0.29	96.4	0.10		30	4.8	15.0
8/11/44	254	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480												4.1							4.8	15.0	
9/11/44	255	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																			4.8	15.0	
10/11/44	256	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480												4.3							4.8	15.0	
11/11/44	257	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																			4.8	15.0	
12/11/44	258	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.7	2575	1388	7.2	-254	95	1658	1533	150	36	4.1		0.34		96.3	0.10		28	4.8	15.0	
13/11/44	259	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																			4.8	15.0	
14/11/44	260	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2500	1456	7.2	-251	95	1813	1479	161	58	3.9	11	89	0.34	0.30	96.2	0.11		24.5	4.8	15.0
15/11/44	261	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																			4.8	15.0	
16/11/44	262	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																			4.8	15.0	
17/11/44	263	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.7	2550	1546	7.2	-190	95	1680	1546	161		4.1	12	88	0.35	0.31	96.3	0.10		23	4.8	15.0
18/11/44	264	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																			4.8	15.0	
19/11/44	265	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2500	1568	7.2	-203	95	1590	1456	161	68	3.8	12	88	0.33	0.29	96.2	0.11		27	4.8	15.0
20/11/44	266	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2500	1546	7.2	-251	95	1658	1524	161	45	4.0	11	89	0.35	0.31	96.2	0.11		26	4.8	15.0
21/11/44	267	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.7	2500	1480	7.2	-259	95	1680	1555	150	38	4.1	12	88	0.36	0.31	96.2	0.10		29	4.8	15.0
22/11/44	268	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2500	1456	7.2	-232	95	1658	1524	161	55	3.8	12	88	0.33	0.29	96.2	0.11		28	4.8	15.0
23/11/44	269	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2500	1492	7.2	-247	95	1689	1584	150	54	4.1	12	88	0.36	0.31	96.2	0.10		28	4.8	15.0
24/11/44	270	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																			4.8	15.0	

ตาราง ช1 ผลการทดลองน้ำเสียประดิบ ที่ภาวะบรรทุกสารอินทรีย์ 4 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่/ปี	ชนิดน้ำ	น้ำเสียเครื่อง						น้ำเชื้อ			น้ำออก						การฟื้นฟู	การฟื้นฟู	ปรับสัดส่วน	ต่างชีโอดี	อุณหภูมิ	อัตราไหล	เวลาทักท้าน้ำ					
		ซีโอดี	nm	น้ำ	ทดสอบ		พิเศษ	พิเศษ	ซีโอดี	สภาพค่าคง	พิเศษ	โดยสาร	ซีโอดี	สภาพค่าคง		VFA	SS	กําช	%CO2	%CH4								
					(มก./ล.)	(มล.)	(ล.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ก./วัน)										
25/11/44	271	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																	4.8	15.0		
26/11/44	272	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480				7.1	-255												4.8	15.0		
27/11/44	273	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2500	1558	7.2	-258	95	1613	1479	161		4.1		0.36		96.2	0.11	27	4.8	15.0	
28/11/44	274	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.7	2500	1536	7.2	-248	95	1558	1424	161	45	3.8	12	88	0.33	0.29	96.2	0.11	28	4.8	15.0
29/11/44	275	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.7	2475	1558	7.2	-235	95	1658	1524	161		3.9		0.34		96.2	0.11	28	4.8	15.0	
30/11/44	276	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.8	2525	1492	7.2	-244	95	1645	1511	161	50	4.0		0.34		96.2	0.11	29	4.8	15.0	
1/12/44	277	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																	30	4.8	15.0	
2/12/44	278	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480																	4.8	15.0		
3/12/44	279	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480				7.1	-257												29	4.8	15.0	
4/12/44	280	2,500	75	6	1,500	9.0	-	480	10.7	2500	1492	7.2	-243	95	1648	1521	150		3.8		0.33		96.2	0.10	28	4.8	15.0	
5/12/44	281	2,500	16.3	6	375	2.3	-	158																	4.8	15.0		
6/12/44	282	2,500	16.3	6	375	2.3	-	158				7.2	-212		1848	1521	150								30	4.8	15.0	
7/12/44	283	2,500	16.3	6	375	2.3	-	158	10.8	2500	1448	7.2	-238	95	1624	1490	161	60	4.0	12	88	0.35	0.30	96.2	0.11	30	4.8	15.0
8/12/44	284	2,500	16.3	6	375	2.3	-	158	10.7	2500	1448	7.2	-233	95	1536	1402	161	55	4.0	12	88	0.35	0.30	96.2	0.11	30	4.8	15.0
9/12/44	285	2,500	16.3	6	1,500	9.0	-	158	10.8	2500	1492	7.2	-209	95	1624	1490	161	58	3.9	12	88	0.34	0.30	96.2	0.11	29	4.8	15.0

น้ำเสียโปรตีน

ภาระบรรทุกสารอินทรีย์ 8 ก./ล.-วัน

ตาราง ข2 ผลการทดลองน้ำเสียปูรดิน ที่ภาชนะบรรทุกสารอินทรีย์ 8 ก./ล-วัน

วันที่	ชนิดน้ำ	น้ำเสียเดือน					น้ำเข้า					น้ำออก								กําชีวิตราก /ก.ซีอีดี /ก.ซีอีดี ที่ถูกกำจัด	กําชีวิตเห็น ชีวเดิน(%)	ปรับสิทธิภาพ VFA/Aik	อุณหภูมิ (C)	ต่างชีวิตดี (ล.ร./ม.)	ค่ารำข่อง และกําหนด (ก.ร.)					
		ชีวิตดี	น้ำเสีย	ประปา	โซดาเมอร์	บุหรี่	ฟองเบเก็ต	น้ำเสีย	ชีวิตดี	สภาพด่าง	พิเศษ	น้ำเสีย	ชีวิตดี	สภาพด่าง	VFA	SS	กรด	%CO2	%CH4											
		(มก./ล.)	(มก.)	(ล.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(กV)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล./ลิว.)														
18/8/44	1	600	27.5	11	150	1.7	-	11				6.9	-240													33	0.3:1	9.6	7.50	
19/8/44	2	500	27.5	11	150	1.7	-	11				6.6	-237																9.6	7.50
20/8/44	3	500	27.5	11	150	1.7	-	11				6.8	-230																9.6	7.50
21/8/44	4	500	27.5	11	150	1.7	-	11				6.5	-214							1.8									9.6	7.50
22/8/44	5	500	27.5	11	150	1.7	-	11	9.7	515	200	6.2	-237	20	160	100	72		1.3		0.27		98.1	0.72	33			9.6	7.50	
23/8/44	6	1,000	55	11	300	3.3	-	22												1.3									9.6	7.50
24/8/44	7	1,000	55	11	300	3.3	-	22																					9.6	7.50
25/8/44	8	1,000	55	11	300	3.3	-	22	10.0	1030	240	6.8	-227	65	360	306	65		2.8		0.30		93.7	0.21				9.6	7.50	
26/8/44	9	1,000	55	11	300	3.3	-	22				6.2	-223							3.2									9.6	7.50
27/8/44	10	1,000	55	11	300	3.3	-	22	10.2	1080	460	6.3	-233	10	340	280	72		3.3		0.33		99.1	0.26				9.6	7.50	
28/8/44	11	1,000	55	11	300	3.3	-	22				6.4	-248							3.9									9.6	7.50
29/8/44	12	1,000	55	11	300	3.3	-	22																					9.6	7.50
30/8/44	13	1,500	82.5	11	450	5.0	-	33											5.2									9.6	7.50	
1/7/44	14	1,500	82.5	11	450	5.0	-	33																					9.6	7.50
2/7/44	15	1,500	82.5	11	450	5.0	-	33																					9.6	7.50
3/7/44	16	1,500	82.5	11	450	5.0	-	33	10.2	1975	660	6.6	-232	110	720	620	120		2.7		0.15		0.19				9.6	7.50		
4/7/44	17	2,000	110	11	600	6.6	-	44				6.6	-220							6.0									9.6	7.50
5/7/44	18	2,000	110	11	600	6.6	-	44				6.6	-228							7.5									9.6	7.50
6/7/44	19	2,000	110	11	600	6.6	-	44												6.3									9.6	7.50
7/7/44	20	2,000	110	11	600	6.6	-	44																					9.6	7.50
8/7/44	21	2,500	137.5	11	750	8.3	-	55				6.6	-199							5.6									9.6	7.50
9/7/44	22	2,500	137.5	11	750	8.3	-	55				6.6	-199															9.6	7.50	
10/7/44	23	2,500	137.5	11	750	8.3	-	55	10.3	2350	720	6.7	-274	125	1100	960	188		7.5		0.35		0.18	31			9.6	7.50		
11/7/44	24	2,500	137.5	11	750	8.3	-	55	10.4	2350	780	6.7	-252	62	900	800	120		9.1		0.41		0.15	31			9.6	7.50		
12/7/44	25	2,500	137.5	11	750	8.3	-	55				6.6	-247																9.6	7.50
13/7/44	26	2,500	137.5	11	750	8.3	-	55																					9.6	7.50

ตาราง ข2 ผลการทดลองน้ำเสียโปรตีน ที่ภาวะบรรทุกสารอินทรีย์ 8 ก./ล.-วัน (ต่อ)

ว/ด/ป	uren	น้ำเสียเดือน						น้ำเข้า						น้ำออก						การ สืบต่อ(ส.)	การเมือง สืบต่อ(ส.)	ปรับสิทธิภาพ VFA/AIk	อุณหภูมิ (°C)	ค่าซีอิจจ์ (ล.ร./ม.)	ค่ารวมในคลัง เกล็กทรอนิกส์ (ล.ร./ม.)			
		ซีอิจจ์ ค่าคงเหลือ	น้ำเสีย	ประปา	โซดาแอลก.	ญี่ปุ่น	พอกเพท	พิเศษ	ซีอิจจ์	อุมาห์สาว	พิเศษ	โซยาฟิ	ซีอิจจ์	สภาพด่าง	VFA	SS	กาก	%CO2	%CH4									
		(มก./ล.)	(มก.)	(ค.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)		(มก./ล.)	(มก./ล.)		(มก./ล.)	(มก./ล.)	รวม	ในค่ารับเบอร์	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล.ร./วัน)									
14/7/44	27	2,500	137.5	11	750	8.3	-	55																	9.6	7.50		
15/7/44	28	2,500	137.5	11	750	8.3	-	55																	9.6	7.50		
16/7/44	29	2,500	137.5	11	750	8.3	-	55				6.8	-257		960	840	144								9.6	7.50		
17/7/44	30	2,500	137.5	11	750	8.3	-	55																	9.6	7.50		
18/7/44	31	2,500	137.5	11	750	8.3	-	55				6.7	-255	235	920	800	144	7.3							33	9.6	7.50	
19/7/44	32	2,500	137.5	11	750	8.3	-	55				6.7	-220					6.1							9.6	7.50		
20/7/44	33	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60																	9.6	7.50		
21/7/44	34	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60											6.5						9.6	7.50		
22/7/44	35	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60																	9.6	7.50		
23/7/44	36	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60	10.5	2850	780	6.8	-243	80	940	830	132	6.6							32.5	9.6	7.50	
24/7/44	37	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60				6.5	-212					8.4							9.6	7.50		
25/7/44	38	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60	10.4	2650	799	6.6	-244	175	906	779	153	132	8.8	22	78	0.37	0.29	93.4	0.20	9.6	7.50	
26/7/44	39	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60				6.6	-222					8.0							9.6	7.50		
27/7/44	40	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60	10.6	2650	778	6.6	-230	190	927	789	166	82	8.5						33.5	9.6	7.50	
28/7/44	41	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60																	9.6	7.50		
29/7/44	42	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60																	9.6	7.50		
30/7/44	43	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60	10.5	2850	810	6.9	-217	190	916	799	141								32	9.6	7.50	
31/7/44	44	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60				6.5	-235												9.6	7.50		
1/8/44	45	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60	10.5	2650	756	6.7	-238	125	907	790	141	75	9.7	21	79	0.40	0.32	95.3	0.18	33	9.6	7.50
2/8/44	46	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60				6.5	-222					7.1							9.6	7.50		
3/8/44	47	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60		2500		6.6	-228	160	874	747	153								33	9.6	7.50	
4/8/44	48	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60																	9.6	7.50		
5/8/44	49	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60																	9.6	7.50		
6/8/44	50	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60																	9.6	7.50		
7/8/44	51	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60	10.4	2350	756	6.6	-221	160	863	736	153		8.9						30.0	9.6	7.50	
8/8/44	52	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60	10.6	2650	746	6.7	-272	160	895	768	153	68	7.9						30.0	9.6	7.50	

ตาราง ข2 ผลการทดลองน้ำเสียปูรดิน ที่ภาวะบรรทุกสารอินทรีย์ 8 ก./ลบ.วัน (ต่อ)

ว/ด/ป	จว.รีบ	น้ำเสียเติมรีบ						น้ำเข้า			น้ำออก						ภาช ที่เกิด(ล.)	ภาช ที่เกิด(ล.)	ภาช ที่เกิด(ล.)	ปรับ อุณหภูมิ	ต่างชีโอดี	อัตราไหล น้ำลง	เวลาทิ้ง								
		ซีโอดี	น้ำมัน	ประป่า	โซเดียมโซเดียม	ญี่ปุ่น	พอกเพด	พีเอช	ซีโอดี	ออกซิเจน	พีเอช	ออกซิเจน	ซีโอดี	สภาพด่าง	VFA	SS	กาก	%CO2	%CH4	ชีโอดี	ชีโอดี	ชีโอดี	(%)	(°C)	(ลบ.วัน)	(ชม.)					
		(ลบ.วัน)	(ลบ.วัน)	(ลบ.)	(ลบ.)	(ลบ.)	(ลบ.)	(ลบ.)	(ลบ.)	(ลบ.)	(ลบ.)	(ลบ.)	(ลบ.)	รวม	ในคลอร์ฟลูเอนด์	(ลบ.)	(ลบ.)	(ลบ.)	(ลบ.)	(ลบ.)	(ลบ.)	(%)									
9/8/44	53	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60	10.4	2550	724	6.7	-259	125	895	768	153	9.2	21	79	0.40	0.31	95.1	0.20	30.0		9.6	7.50			
10/8/44	54	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60	10.4	2350	703	6.7	-253	125	959	810	179	8.6								30.0		9.6	7.50		
11/8/44	55	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60																				9.6	7.50		
12/8/44	56	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60																				9.6	7.50		
13/8/44	57	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60	10.6	2500	746	6.7	-238	125	831	704	153	88	8.9	20	80	0.39	0.31	95.0	0.22	31		9.6	7.50		
14/8/44	58	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60	10.6	2650	724	6.7	-243	160	874	747	153	70	9.0	21	79	0.38	0.30	94.0	0.20	31		9.6	7.50		
15/8/44	59	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60	10.6	2500	746	6.7	-216	160	852	725	153	78	8.7	21	79	0.39	0.31	93.6	0.21	33		9.6	7.50		
16/8/44	60	2,500	137.5	12	750	9.0	-	60																				9.6	7.50		
17/8/44	61	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60	10.7	2575	1428	6.8	-224	160	1534	1342	230	93	9.1	21	79	0.39	0.31	93.8	0.17	31	0.6.1	9.6	7.60		
18/8/44	62	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60																				9.6	7.50		
19/8/44	63	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60																				9.6	7.50		
20/8/44	64	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60	10.7	2850	1408	7.0	-222	190	1534	1384	204									92.8	0.15	32		9.6	7.50
21/8/44	65	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60																				9.6	7.50		
22/8/44	66	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60																				9.6	7.50		
23/8/44	67	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60	10.7	2650	1385	7.1	-258	250	1556	1364	230									90.6	0.17	33		9.6	7.50
24/8/44	68	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60	11.0	2500	1449	7.0	-249	220	1534	1300	281	110	8.6	12	88	0.39	0.35	91.2	0.22	32		9.6	7.50		
25/8/44	69	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60																				9.6	7.50		
26/8/44	70	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60																				9.6	7.50		
27/8/44	71	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60																				9.6	7.50		
28/8/44	72	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60																				9.6	7.50		
29/8/44	73	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60	10.7	2850	1385	7.0	-280	205	1492	1279	256									92.3	0.20	32		9.6	7.50
30/8/44	74	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60	10.8	2500	1385	7.0	-280	205	1513	1300	258									91.8	0.20	32		9.6	7.50
31/8/44	75	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60	10.8	2500	1428	7.0	-264	220	1556	1343	256	174	7.1	12	88	0.32	0.29	91.2	0.19	32		9.6	7.50		
1/9/44	76	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60																				9.6	7.50		
2/9/44	77	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60																				9.6	7.50		
3/9/44	78	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60	10.7	2425	1408	7.0	-264	155	1492		256		7.0		0.32		93.6		32		9.6	7.50			

ตาราง ข2 ผลการทดลองน้ำเสียโปรตีน ที่ภาวะบรรทุกสารอินทรีย์ 8 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่/ปี	ชนิดวิน	น้ำเสียเดือน						น้ำเข้า						น้ำออก						การฟื้นฟูดิน(%)	การฟื้นฟูสิ่งมีชีวิต(%)	ปรับเชิงทางการค้า (%)	VFA/AIk	อุณหภูมิ (°C)	คงเหลือตัวอย่าง (ล.ตัน)	อัตราไนโตรเจนในก๊าซ (ppm)	เวลาเก็บ				
		เชื้อเพลิง		น้ำเน่า		น้ำเสีย		เชื้อเพลิง		น้ำเข้า		เชื้อเพลิง		น้ำออก		เชื้อเพลิง		น้ำออก													
		(มก./ล.)	(มก.)	(ล.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก./ล.)	(ก.)	(ล./วัน)												
4/9/44	79	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60				6.8	-234														9.6	7.50			
5/9/44	80	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60	10.7	2575	1406	7.2	-265	140	1598	1408	230	186								94.6	0.16	33			
6/9/44	81	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60																				9.6	7.50		
7/9/44	82	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60		2500			155						6.7		0.30					93.8		9.6	7.50		
8/9/44	83	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60											7.2									9.6	7.50		
9/9/44	84	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60																				9.6	7.50		
10/9/44	85	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60				-263							7.4									9.6	7.50		
11/9/44	86	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60	10.8	2500	1428	7.1	-270	155	1534	1364	204	132	7.5	12	88	0.33	0.29	93.8	0.15	32	9.6	7.50			
12/9/44	87	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60				7.1	-248						7.6									9.6	7.50		
13/9/44	88	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60	10.9	2500	1428	7.1	-287	155	1534	1364	204		7.2	13	87	0.32	0.28	93.8	0.15	32	9.6	7.50			
14/9/44	89	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60	10.8	2500	1428	7.1	-271	190	1534	1364	204	175	7.4		0.33						32	9.6	7.50		
15/9/44	90	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60											7.8									9.6	7.50		
16/9/44	91	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60																				9.6	7.50		
17/9/44	92	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60	10.8	2500	1428	7.1	-269	180	1534	1364	204		7.2									9.6	7.50		
18/9/44	93	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60	10.8	2425	1428	7.1	-253	170	1534	1364	204		7.5								33	9.6	7.50		
19/9/44	94	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60	10.9	2500	1449	7.1	-266	190	1534	1364	204	185	7.4	12	88	0.33	0.29	92.4	0.15	32	9.6	7.50			
20/9/44	95	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60	10.8	2500	1428	7.1	-245	170	1534	1364	204	170	7.5	12	88	0.34	0.30	93.2	0.15	32	9.6	7.50			
21/9/44	96	2,500	137.5	12	1,500	18.0	-	60	11.0	2500	1449	7.1	-251	170	1534	1364	204	188	7.4	12	88	0.33	0.29	93.2	0.15	32	9.6	7.50			
22/9/44	97	2,500	137.5	12	2,250	27.0	-	60											7.4								0.91	9.6	7.50		
23/9/44	98	2,500	137.5	12	2,250	27.0	-	60											7.0									9.6	7.50		
24/9/44	99	2,500	137.5	12	2,250	27.0	-	60				7.5	-269						6.5									9.6	7.50		
25/9/44	100	2,500	137.5	12	2,250	27.0	-	60	11.0	2575	2167	7.6	-302	220	2231	2018	256	108	6.0		0.27						91.5	0.13		9.6	7.50
26/9/44	101	2,500	137.5	12	2,250	27.0	-	60	11.0	2350	2188	7.8	-274	220	2231	2039	230		6.1		0.30						90.6	0.11		9.6	7.50
27/9/44	102	2,500	137.5	12	2,250	27.0	-	60	11.0	2850	2167	7.8	-314	220	2274	2082	230		6.4		0.27						91.7	0.11		9.6	7.50
28/9/44	103	2,500	137.5	12	2,250	27.0	-	60	11.0	2500	2188	7.8	-297	190	2231	1997	281	106	6.4	4	98	0.29	0.28	92.4	0.14		9.6	7.50			
29/9/44	104	2,500	137.5	12	2,250	27.0	-	60											6.1									9.6	7.50		

ตาราง ข2 ผลการทดสอบน้ำเสียประดิบ ที่ภาระบรรทุกสารอินทรีย์ 8 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิด	น้ำเสียเหลวขึ้น				น้ำเสีย				น้ำออก				การ ส่องกล้อง	การเมี กษา	ปรับ อุณหภูมิ	ต่างชีวิต	อัตราในคล	เวลาเก็บ									
		ซีอิจ		น้ำเย็น	ประป่า	น้ำเสีย		ซีอิจ	สภาพสำเร็จ	ซีอิจ	ออกซิเจน	ซีอิจ	สภาพดีง	VFA	SS	กําล	%CO2	%CH4										
		(มก./ล.)	(มล.)	(ล.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก./ล.)	(ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล./ลบ.ม.)	(%)											
30/9/44	105	2,500	137.5	12	2,250	27.0	-	80														9.6	7.50					
1/10/44	106	2,500	137.5	12	2,250	27.0	-	60			7.7	-300										9.6	7.50					
2/10/44	107	2,500	137.5	12	2,250	27.0	-	60	11.0	2350	2124	7.7	-298	220	2231	2016	258	6.5	6	94	0.32	0.30	90.6	0.13	9.6	7.50		
3/10/44	108	2,500	137.5	12	2,250	27.0	-	60	11.0	2500	2188	7.8	-296	185	2274	2082	230	6.6			0.30		92.6	0.11	9.6	7.50		
4/10/44	109	2,500	137.5	12	2,250	27.0	-	60	11.0	2500	2120	7.8	-316	210	2242	2059	220	6.5					91.6	0.11	9.6	7.50		
5/10/44	110	2,500	137.5	12	2,250	27.0	-	60	10.9	2350	2120	7.7	-281	185	2262	2079	220	108	6.3	7	93	0.30	0.28	92.1	0.11	9.6	7.50	
6/10/44	111	2,500	137.5	12	2,250	27.0	-	60																	9.6	7.50		
7/10/44	112	2,500	137.5	12	2,250	27.0	-	60																	9.6	7.50		
8/10/44	113	2,500	137.5	12	2,250	27.0	-	60			7.8	-277						6.5							9.6	7.50		
9/10/44	114	2,500	137.5	12	2,250	27.0	-	60	10.9	2500	2262	7.7	-284	210	2374	2172	242	108	6.3	7	93	0.29	0.27	91.6	0.11	30	9.6	7.50
10/10/44	115	2,500	137.5	12	2,250	27.0	-	60	10.9	2500	2195	7.8	-327	190	2307	2085	287	114	6.5	6	94	0.29	0.28	92.4	0.13	28	9.6	7.50
11/10/44	116	2,500	137.5	12	2,250	27.0	-	60	10.9	2500	2156	7.8	-285	210	2288	2088	242	124	6.6	6	94	0.30	0.28	91.6	0.12		9.6	7.50
12/10/44	117	2,500	137.5	12	2,250	27.0	-	60	11.0	2500	2218	7.7	-297	210	2374	2161	256	144	6.4	6	94	0.29	0.27	91.6	0.12	31	9.6	7.50

น้ำเสียโปรตีน

ภาระบรรทุกสารอินทรีย์ 12 ก./ล.-วัน

ตาราง ข3 ผลการทดลองน้ำเสียโปรตีน ที่ภาวะบรรทุกสารอินทรีย์ 12 ก./ล.-วัน

วันที่	ชนิดรับ	น้ำเสียเบ็ดเตล็ด						น้ำเข้า			น้ำออก						การฟื้นฟู	การเมะเทน	ปรับสัดส่วนวิวัฒนา	VFA/AIk	อุณหภูมิ	ตัวชี้วัดคุณภาพ	ตัวชี้วัดคุณภาพ	เวลาเก็บน้ำ						
		ซีอิจิ มีวหน่อสี	น้ำนม	ประปา	ห้องน้ำอื่น	อุปกรณ์	พื้นที่เพาะ	พื้นที่ฯ	ซีอิจิ	สภาพด่าง	พื้นดิน	โฉลง	ซีอิจิ	สภาพด่าง	พื้นดิน	โฉลง	VFA	SS	กําช	%CO2	%CH4	ฟีเก็ต(ล.)	ฟีเก็ต(ล.)	ฟีซีอิจิ	ฟีดักก์เจ็ค	(%)	(°)	(ล./วัน)	(รูป)	
27/4/44	1	400	32	16	240	4	-	421																			0.61	14.4	5.0	
28/4/44	2	400	32	16	240	4	-	421																				14.4	5.0	
29/4/44	3	400	32	16	240	4	-	421																				14.4	5.0	
30/4/44	4	400	32	16	240	4	-	421		530			-236	35														14.4	5.0	
1/5/44	5	400	32	16	240	4	-	421					6.8	-222														14.4	5.0	
2/5/44	6	400	32	16	240	4	-	421					-309															14.4	5.0	
3/5/44	7	400	32	16	240	4	-	421	10.2				6.9	-248		367	290	93										14.4	5.0	
4/5/44	8	600	48	16	360	6	-	421	10.4		411	7.0	-269		378	301	93										0.31		14.4	5.0
5/5/44	9	600	48	16	360	6	-	421																					14.4	5.0
6/5/44	10	600	48	16	360	6	-	421																					14.4	5.0
7/5/44	11	600	48	16	360	6	-	421																					14.4	5.0
8/5/44	12	600	48	16	360	6	-	421					7.0	-257															14.4	5.0
9/5/44	13	800	64	18	480	8	-	421					-237	80															14.4	5.0
10/5/44	14	800	64	16	480	8	-	421																					14.4	5.0
11/5/44	15	800	64	18	480	8	-	421	10.2	780	445	7.0	-249	65	500	444	67	59	2.4		0.23		91.7	0.15	33			14.4	5.0	
12/5/44	16	800	64	18	480	8	-	421																					14.4	5.0
13/5/44	17	800	64	16	480	8	-	421																					14.4	5.0
14/5/44	18	800	64	16	480	8	-	421																					14.4	5.0
15/5/44	19	1000	80	18	600	10	-	421					7.0	-249															14.4	5.0
16/5/44	20	1000	80	18	600	10	-	421	10.4	880	633	7.0	-254	190	700	578	147		2.4		0.24		78.4	0.25	30			14.4	5.0	
17/5/44	21	1000	80	18	600	10	-	421																					14.4	5.0
18/5/44	22	1000	80	18	600	10	-	421	10.4	880	623	7.0	-248	80	678	578	120		3.2		0.28		90.9	0.21	31			14.4	5.0	
19/5/44	23	1000	80	18	600	10	-	421																					14.4	5.0
20/5/44	24	1000	80	16	600	10	-	421																					14.4	5.0
21/5/44	25	1200	96	18	720	12	-	421	10.4	1310	670	7.0	-202	125	790	700	108		3.5		0.21						33		14.4	5.0
22/5/44	26	1200	96	16	720	12	-	421																					14.4	5.0

ตาราง ช3 ผลการทดลองน้ำเสียโปรตีน ที่ภาวะบรรทุกสารอินทรีย์ 12 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่/ปี	ชนิดน้ำ	น้ำเสียเชื้อชุมชน				น้ำเสื้า				น้ำออก								การฟอก ที่เกิด(%)	การฟอก ที่เกิด(%)	ประสิทธิภาพ VFA/Alk (%)	อุณหภูมิ (°C)	ค่าดัชนีดี (ล./วัน)	ค่าดูดไขมัน (ซม.)							
		ชีโอดี (mg/l)	น้ำนม (mg)	ประปา ^{ร่างกาย} (l.)	พิเศษ		ชีโอดี (mg/l)	สภาพด่าง (mg/l)	ชีโอดี (mg/l)	สภาพด่าง รวม ^{ในค่านอนแม่} (mg/l)		VFA (mg/l)	SS (mg/l)	กําช (l./วัน)	%CO2	%CH4														
					(mg/l)	(g)				(mg/l)	(mg/l)																			
23/5/44	27	1200	96	18	720	12	-	421	10.5	1340	780	6.7	-237	235	710	580	180	5.7	-	0.36	-	82.5	0.32	32	-	14.4	5.0			
24/5/44	28	1200	96	18	720	12	-	421	-	-	-	6.8	-276	-	-	-	-	-	5.1	-	-	-	-	-	-	14.4	5.0			
25/5/44	29	1200	96	18	720	12	-	421	10.6	1280	740	6.7	-255	160	390	300	108	-	-	-	-	-	-	-	-	14.4	-			
26/5/44	30	1200	96	18	720	12	-	421	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.4	5.0			
27/5/44	31	1200	96	18	720	12	-	421	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.4	5.0			
28/5/44	32	1200	96	18	720	12	-	421	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.4	5.0			
29/5/44	33	1500	120	18	900	14	-	421	10.6	1430	668	7.2	-268	205	860	780	120	-	-	-	-	-	-	-	85.7	0.16	31	-	14.4	5.0
30/5/44	34	1500	120	18	900	14	-	421	-	1500	-	6.8	-278	175	810	690	144	-	5.1	-	-	-	-	-	-	-	14.4	5.0		
31/5/44	35	1500	120	18	900	14	-	421	-	-	-	6.7	-270	-	-	-	-	-	6.8	-	-	-	-	-	-	-	14.4	5.0		
1/6/44	36	1500	120	18	1,350	22	-	421	-	1520	-	6.8	-244	375	800	620	216	-	7.7	15	85	0.47	0.40	75.3	0.35	32.5	0.91	14.4	5.0	
2/6/44	37	1500	120	18	1,350	22	-	421	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.3	-	-	-	-	-	-	-	14.4	5.0		
3/6/44	38	1500	120	18	1,350	22	-	421	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.4	5.0			
4/6/44	39	1500	120	18	1,350	22	-	421	10.8	1575	1550	7.0	-271	225	1240	1080	192	-	7.0	-	-	-	-	-	-	0.18	32.5	-	14.4	5.0
5/6/44	40	1500	120	18	1,350	22	-	421	-	-	-	7.2	-292	-	-	-	-	-	4.8	-	-	-	-	-	-	-	14.4	5.0		
6/6/44	41	1800	135	18	1,820	28	-	421	10.7	1800	1384	7.2	-281	140	1440	1260	218	103	6.8	13	87	0.28	0.25	92.2	0.17	33.5	-	14.4	5.0	
7/6/44	42	1800	135	18	1,820	28	-	421	-	-	-	7.2	-296	-	-	-	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	14.4	5.0		
8/6/44	43	1800	135	18	1,820	28	-	421	10.8	1725	1620	7.6	-298	610	1880	1500	458	-	4.9	-	0.31	-	84.6	0.30	28	-	14.4	5.0		
9/6/44	44	1800	135	18	1,820	28	-	421	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.4	5.0			
10/6/44	45	1800	135	18	1,820	28	-	421	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.4	5.0				
11/6/44	46	1800	135	18	1,820	28	-	421	-	1575	-	7.4	-270	500	1560	1240	384	-	5.1	-	0.33	-	68.3	0.31	28	-	14.4	6.0		
12/6/44	47	1800	135	18	1,820	28	-	421	-	-	-	7.5	-273	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-	14.4	5.0		
13/6/44	48	1800	135	18	1,820	28	-	421	10.9	1400	1480	7.0	-	65	1140	1020	144	-	5.0	-	0.28	-	95.4	0.14	32	-	14.4	5.0		
14/6/44	49	1800	135	18	1,820	28	-	421	10.9	1500	1600	7.4	-271	280	1580	1340	288	-	4.8	-	0.28	-	81.3	0.21	33	-	14.4	5.0		
15/6/44	50	1800	135	18	1,820	28	-	421	-	1400	-	7.5	-289	160	1720	1520	240	-	3.8	-	0.21	-	88.6	0.18	32	-	14.4	5.0		
16/6/44	51	1800	135	18	1,820	28	-	421	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	14.4	5.0		
17/6/44	52	1800	135	18	1,820	28	-	421	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.4	5.0			

ตาราง ข3 ผลการทดลองน้ำเสียประดิบ ที่ภาวะบรรทุกสารอินทรีย์ 12 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิด	น้ำเสียเชื้อร้าย				น้ำเข้า				น้ำออก				กําลังกําลัง	กําระมีเดน	ปรับสิทธิ์กํากํา	VFA/AIk	อุณหภูมิ	ค่าซีอิจจ์	ค่ากราฟิก			
		ซีอิจจ์	น้ำนม	ประปา	โซดาและ	น้ำเสีย	ฟองน้ำ	ซีอิจจ์	สภาพด่าง	พิษชีว.	ไมโครฟล	ซีอิจจ์	สภาพด่าง	VFA	SS	กําลัง	%CO2	%CH4					
		(มก./ล.)	(มก.)	(ค.)	(มก./ล.)	(ค.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ค./วัน)							
18/6/44	53	1800	135	16	1,620	28	-	421			8.0	-290	140	1860	1500	432	3.6				0.29	33	14.4 5.0
19/6/44	54	1800	135	16	1,620	28	-	421			7.7	-274					2.5						14.4 5.0
20/6/44	55	1800	135	16	1,620	28	-	421			7.4	-320					2.8						14.4 5.0
21/6/44	56	1800	135	16	1,620	28	-	421			7.0	-278					5.6						14.4 5.0
22/6/44	57	1800	135	16	1,620	28	-	421															14.4 5.0
23/6/44	58	1800	135	16	1,620	28	-	421															14.4 5.0
24/6/44	59	1800	135	16	1,080	17	-	421															
25/6/44	60	1800	135	16	1,080	17	-	422	10.9	1875	1220	7.4	-307	175	1500	1340	192	6.8	0.28		90.7	0.14	32 14.4 5.0
28/6/44	61	1800	135	16	1,080	17	-	423			7.0	-234					5.1						14.4 5.0
27/6/44	62	2000	135	16	800	10	-	424	10.4	1726	780	6.9	-258	190	1280	1080	240	6.2	0.28		89.0	0.22	32 0.3:1 14.4 5.0
28/6/44	63	2000	135	16	800	10	-	425			6.6	-278					6.4						14.4 5.0
29/6/44	64	2000	135	16	800	10	-	426															14.4 5.0
30/6/44	65	2000	135	16	800	10	-	427															14.4 5.0
1/7/44	66	2000	135	16	800	10	-	428			7.0	-248	225	860	760	120	8.7				0.16	32	14.4 5.0
2/7/44	67	2000	135	16	800	10	-	429															14.4 5.0
3/7/44	68	2500	135	16	750	12	-	430	10.4	2250	740	6.6	-227	160	860	720	168	6.3	0.21		0.23	31.5	14.4 5.0
4/7/44	69	2500	135	16	750	12	-	431			6.6	-247					7.8						14.4 5.0
5/7/44	70	2500	135	16	750	12	-	432			6.6	-209					7.3						14.4 5.0
6/7/44	71	2500	135	16	750	12	-	433									8.0						14.4 5.0
7/7/44	72	2500	135	16	750	12	-	434															14.4 5.0
8/7/44	73	2500	135	16	750	12	-	435									6.7						14.4 5.0
9/7/44	74	2500	135	16	750	12	-	436			6.0	-269					6.5						14.4 5.0
10/7/44	75	2500	135	16	750	12	-	437	10.4	2500	820	6.4	-229	280	840	680	192					31	14.4 5.0
11/7/44	76	2500	135	16	750	12	-	438	10.4	2500	780	6.6	-252	190	920	740	216					31	14.4 5.0
12/7/44	77	2500	135	16	750	12	-	439			7.0	-296											14.4 5.0
13/7/44	78	2500	135	16	750	12	-	440															14.4 5.0

ตาราง ช3 ผลการทดลองน้ำเสียโปรตีน ที่ภาชนะบรรทุกสารอินทรีย์ 12 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิดน้ำ	น้ำเสียเชื้อชีวิต				น้ำเสีย				น้ำออก				การฟอก	การเมะเทน	ค่าเสื่อมร้าย	VFA/Alk	อุณหภูมิ	ด่างเชื้อชีวิต	ตัวอย่าง	ระยะเวลาในส.ว.	เวลาเก็บน้ำ							
		ชีโอดี	น้ำนม	ประปा	โซเดียมข	บุบบีช	ฟลูโซฟล	พิษช	ชีโอดี	สภาพค่าคงที่	ฟลูโซ	โซอาโรที	ชีโอดี	สภาพค่าคงที่	รวม	ไปคาร์บอนเนต	VFA	SS	กําจ	%CO2	%CH4	ค่าเกิด(ล.)	ค่าเสื่อมร้าย(ล.)	(%)	(°C)				
14/7/44	79	2500	135	16	750	12	-	441																			14.4	5.0	
15/7/44	80	2500	135	16	750	12	-	442																			14.4	5.0	
16/7/44	81	2500	135	16	750	12	-	443		6.5	-255		520	420	120												14.4	5.0	
17/7/44	82	2500	135	16	750	12	-	444											7.3							31	14.4	5.0	
18/7/44	83	2500	135	16	750	12	-	445	10.6	2500	750	6.6	-224	280	940	760	216		8.9	21	79	0.28	0.22	88.8	0.28		14.4	5.0	
19/7/44	84	2500	135	16	750	12	-	446		6.6	-257								7.8							33	14.4	5.0	
20/7/44	85	2500	135	16	750	12	-	447																			14.4	5.0	
21/7/44	86	2500	135	16	750	12	-	448											9.3								14.4	5.0	
22/7/44	87	2500	135	16	750	12	-	449																			14.4	5.0	
23/7/44	88	2500	43.4	16	750	12	-	421	10.4	2500	760	6.8	-237	160	980	850	156		10.8			0.32					14.4	5.0	
24/7/44	89	2500	43.4	16	750	12	-	421					6.8	-241													14.4	5.0	
25/7/44	90	2500	43.4	16	750	12	-	421	10.4	2650	810	6.6	-205	345	918	756	192	213	10.5	21	79	0.32	0.25	87.0	0.25	33	14.4	5.0	
26/7/44	91	2500	43.4	16	750	12	-	421		6.7	-204								10.9								14.4	5.0	
27/7/44	92	2500	43.4	16	750	12	-	421	10.6	2650	780	6.7	-234	250	918	735	217	246	11.0			0.32			90.6	0.30	33.5	14.4	5.0
28/7/44	93	2500	43.4	16	750	12	-	421																			14.4	5.0	
29/7/44	94	2500	43.4	16	750	12	-	421											10.8								14.4	5.0	
30/7/44	95	2500	43.4	16	750	12	-	421	10.5	2650	810	6.8	-247	125	938	778	192		10.7			0.29			95.3	0.25	32	14.4	5.0
31/7/44	96	2500	43.4	18	750	12	-	421					6.7	-264						10.1								14.4	5.0
1/8/44	97	2500	43.4	18	750	12	-	421	10.5	2650	756	6.7	-275	205	907	747	192	229	10.5	21	79	0.30	0.24	92.3	0.28	33	14.4	5.0	
2/8/44	98	2500	43.4	18	750	36	-	421					6.7	-250					10.4								14.4	5.0	
3/8/44	99	2500	43.4	18	750	36	-	421	10.4	2500	756	6.7	-243	235	908	746	192		10.1			0.31			90.6	0.28	33	14.4	5.0
4/8/44	100	2500	43.4	18	750	36	-	421											10.7								14.4	5.0	
5/8/44	101	2500	43.4	18	750	36	-	421																			14.4	5.0	
6/8/44	102	2500	43.4	18	750	36	-	421					6.8	-235					10.5								14.4	5.0	
7/8/44	103	2500	43.4	18	750	36	-	421	10.4	2350	756	6.7	-234	220	863	693	204		10.5			0.34			90.6	0.29	30	14.4	5.0
8/8/44	104	2500	43.4	18	750	36	-	421	10.5	2650	746	6.7	-241	250	852	703	179	288	10.2	22	78	0.30	0.23	90.6	0.25	30	14.4	5.0	

ตาราง ช3 ผลการทดลองน้ำเสียไปรติน ที่ภาวะบรรทุกสารอินทรีย์ 12 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิด	น้ำเสียเบ็ดเตลlok						น้ำเข้า						น้ำออก						กําลัง	กําลังเมทาน	ปริมาณกําลัง	VFA/AIk	อุณหภูมิ	ค่าซีอิจดี	ค่ากราโนเลส	เวลาขึ้นต้น			
		ซีอิจดี	น้ำนม	ประปา	ห้องน้ำออย	บุหรี่	ฟองเพล็อก	พิเศษ	ซีอิจดี	สภาพด่าง	พิเศษ	ออกซิเจน	ซีอิจดี	สภาพด่าง	VFA	SS	กําลัง	%CO2	%CH4											
		(มก./ล.)	(มก.)	(ล.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล.ร./วัน)	(มก./ล.)	(มก./ล.)											
9/8/44	105	2500	43.4	16	750	36	-	421	10.5		746	6.7	-246	250	852	660	230		10.7						30		14.4	5.0		
10/8/44	106	2500	43.4	16	750	36	-	421	10.4	2350	767	6.7	-230	250	938	748	230								30		14.4	5.0		
11/8/44	107	2500	43.4	16	750	36	-	421																				14.4	5.0	
12/8/44	108	2500	43.4	16	750	36	-	421											10.9									14.4	5.0	
13/8/44	109	2500	43.4	16	750	36	-	421	10.6	2500	746	6.7	-201	220	852	725	153	199	10.7	22	78	0.33	0.25	91.2	0.21	31		14.4	5.0	
14/8/44	110	2500	43.4	16	750	36	-	421	10.6	2650	746	6.7	-216	205	874	725	179	215	10.6	22	78	0.30	0.23	92.3	0.25	31		14.4	5.0	
15/8/44	111	2500	43.4	16	750	36	-	421	10.6	2500	767	6.7	-216	260	874	747	153	207	10.4	22	78	0.32	0.25	89.6	0.20	33		14.4	5.0	
16/8/44	112	2500	43.4	16	750	36	-	421											10.3									14.4	5.0	
17/8/44	113	2500	43.4	16	750	36	-	421	10.4	2575	746	6.6	-232	280	874	702	207	210	10.7	21	79	0.32	0.26	89.1	0.30	31		14.4	5.0	
18/8/44	114	2500	43.4	16	750	36	-	421											10.4									14.4	5.0	
19/8/44	115	2500	43.4	16	750	36	-	421																				14.4	5.0	
20/8/44	116	2500	43.4	16	750	36	-	421	10.3	2650	767	6.7	-250	220	918	767	179		10.4	22	78	0.30	0.23	91.7	0.23	32		14.4	5.0	
21/8/44	117	2500	43.4	16	750	12	-	421										6.7	-243									14.4	5.0	
22/8/44	118	2500	43.4	16	750	12	-	421										6.7	-193									14.4	5.0	
23/8/44	119	2500	43.4	16	750	12	-	421	10.4	2650	724	6.7	-234	233	874	725	179		10.4			0.30					33		14.4	5.0
24/8/44	120	2500	43.4	16	750	12	-	421	10.6	2500	746	6.6	-205	220	852	660	230	135	11.0	22	78	0.34	0.26	91.2	0.35	32		14.4	5.0	
25/8/44	121	2500	43.4	16	750	12	-	421																				14.4	5.0	
26/8/44	122	2500	43.4	16	750	12	-	421																				14.4	5.0	
27/8/44	123	2500	43.4	16	750	12	-	421												10.5								14.4	5.0	
28/8/44	124	2500	43.4	16	750	12	-	421										6.7	-239									14.4	5.0	
29/8/44	125	2500	43.4	16	750	12	-	421	10.4	2500	724	6.7	-228	250	852	639	256	123	10.5	22	78	0.32	0.25	90.0	0.40	32		14.4	5.0	
30/8/44	126	2500	43.4	16	750	12	-	421	10.5	2500	724	6.7	-218	220	874	682	230	155	10.7	21	79	0.33	0.26	91.2	0.34	32		14.4	5.0	
31/8/44	127	2500	43.4	16	750	12	-	421	10.4	2500	746	6.7	-232	220	874	682	230	168	10.3	23	77	0.31	0.24	91.2	0.34	32		14.4	5.0	
1/9/44	128	2500	43.4	16	750	12	-	421											10.5									14.4	5.0	
2/9/44	129	2500	43.4	16	750	12	-	421																				14.4	5.0	
3/9/44	130	2500	43.4	16	750	36	-	421	10.4	2425	746	6.6	-255	200	895	703	230		10.6			0.33		91.8	0.33	32		14.4	5.0	

ตาราง ช3 ผลการทดลองน้ำเสียปูรติน ที่ภาระบรรทุกสารอินทรีย์ 12 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่/ปี	ชน.รับ	น้ำเสียเบื้องต้น						น้ำเข้า			น้ำออก						การ เก็บ(ล.) ก.ซีอีดี สูงกว่าขั้น	การเก็บ(ล.) ก.ซีอีดี ต่ำกว่าขั้น	ประมาณเท่าน ที่เก็บ(%)	ประมาณเท่าน ที่เก็บ(%)	VFA/AIC	อุณหภูมิ (°C)	ค่าซึ่งมี อัตราในส. (%)	ผลกระทบ ทางเคมี					
		ซีอีดี	น้ำหนาม	ประปา	น้ำบาดาล	อุบลฯ	พัฒนา	พัฒนา	ซีอีดี	สภาพต่าง	พิเศษ	ออกซิเจน	ซีอีดี	สภาพค่า	VFA	SS	กาก	%CO2	%CH4										
		(มก./ล.)	(มล.)	(ล.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก./ล.)	รวม	ใบคาร์บอนเจล	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล./วัน)											
4/9/44	131	2500	43.4	16	750	38	-	421				8.7	-216						10.1								14.4	5.0	
5/9/44	132	2500	43.4	16	1,500	38	-	421	10.8	2575	1448	6.5	-282	250	831	618	258		10.4		0.31		90.3	0.41	33	0.61	14.4	5.0	
6/9/44	133	2500	43.4	16	1,500	38	-	421											10.8								14.4	5.0	
7/9/44	134	2500	43.4	16	1,500	38	-	421	10.8	2500	1428	7.1	-265	220	1620	1428	230						91.2	0.16	32		14.4	5.0	
8/9/44	135	2500	43.4	16	1,500	38	-	421																			14.4	5.0	
9/9/44	136	2500	43.4	16	1,500	38	-	421																			14.4	5.0	
10/9/44	137	2500	43.4	16	1,500	38	-	421																			14.4	5.0	
11/9/44	138	2500	43.4	16	1,500	38	-	421	10.8	2500	1428	7.0	-274	220	1556	1343	256	146	10.2	18	82	0.31	0.25	91.2	0.19	32		14.4	5.0
12/9/44	139	2500	43.4	16	1,500	38	-	421				7.0	-251														14.4	5.0	
13/9/44	140	2500	43.4	16	1,500	38	-	421	10.9	2500	1428	7.1	-251	240	1513	1300	256		10.2	19	81	0.31	0.25	90.4	0.20	32		14.4	5.0
14/9/44	141	2500	43.4	16	1,500	38	-	421	10.8	2500	1428	7.1	-259	265	1513	1300	256		10.4		0.32		89.4	0.20	32		14.4	5.0	
15/9/44	142	2500	43.4	16	1,500	38	-	421											10.2								14.4	5.0	
16/9/44	143	2500	43.4	16	1,500	38	-	421																			14.4	5.0	
17/9/44	144	2500	43.4	16	1,500	38	-	421				7.1	-252						9.4								14.4	5.0	
18/9/44	145	2500	43.4	16	1,500	38	-	421	10.8	2425	1428	7.1	-235	280	1534	1321	256	178	10.8		0.35		88.5	0.19	33		14.4	5.0	
19/9/44	146	2500	43.4	16	1,500	24	-	421	10.9	2500	1449	7.1	-243	250	1492	1300	230		9.5		0.29		90.0	0.18	32		14.4	5.0	
20/9/44	147	2500	43.4	16	1,500	24	-	421					-214						9.9								32	14.4	5.0
21/9/44	148	2500	43.4	16	1,500	24	-	421	11.0	2500	1449	7.1	-232	280	1534	1321	256	254	10.0	14	86	0.31	0.27	88.8	0.19	32		14.4	5.0
22/9/44	149	2500	43.4	16	1,500	24	-	421																			14.4	5.0	
23/9/44	150	2500	43.4	16	1,500	24	-	421											9.8								14.4	5.0	
24/9/44	151	2500	43.4	16	1,500	24	-	421				7.1	-275														14.4	5.0	
25/9/44	152	2500	43.4	16	1,500	24	-	421	10.8	2575	1428	7.1	-269	275	1513	1300	256	251	9.9	13	87	0.30	0.26	89.3	0.20	27.5		14.4	5.0
26/9/44	153	2500	43.4	16	1,500	24	-	421	10.8	2350	1428	7.1	-271	280	1513	1279	281	250	9.5	13	87	0.32	0.28	88.1	0.22	28		14.4	5.0
27/9/44	154	2500	43.4	16	1,500	24	-	421	10.9	2550	1428	7.1	-279	250	1534	1300	281	235	9.2	12	88	0.28	0.24	90.2	0.22	28		14.4	5.0
28/9/44	155	2500	43.4	16	1,500	24	-	421	10.8	2500	1406	7.1	-256	280	1534	1300	281	174	9.5	13	87	0.30	0.26	88.8	0.22	29		14.4	5.0
29/9/44	156	2500	43.4	16	1,500	24	-	421																			14.4	5.0	

ตาราง ข3 ผลการทดสอบน้ำเสียไปรติน ที่ภาระบรรทุกสารอินทรีย์ 12 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิด	น้ำเสียเดือน				น้ำเข้า				น้ำออก				กําชีวิต(ส.)	กําชีวิตเห็น	ปรับปรุงวิธีการ	VFA/Aik	อุณหภูมิ	ค่าซึ่งดี	ค่าไม้ดี											
		เชื้อตัว		น้ำเสีย		น้ำเข้า		น้ำออก		กําชีวิต		กําชีวิตเห็น																			
		(มก./ล.)	(มก.)	(ก.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก./ล.)	(ก.)	(ก.)	(มก./ล.)	(ก.)	(ก.)	(ก.)																		
30/9/44	157	2500	43.4	16	1,500	24	-	421															14.4	5.0							
1/10/44	158	2500	43.4	16	1,500	24	-	421															14.4	5.0							
2/10/44	159	2500	43.4	16	1,500	38	-	421	10.8	2350	1406	7.1	-270	240	1513	1278	281	194	9.4	13	87	0.31	0.27	89.8	0.22	30	14.4	5.0			
3/10/44	160	2500	43.4	16	1,500	38	-	421	10.7	2500	1406	7.1	-251	255	1534	1321	258	220	9.5	13	87	0.29	0.26	89.8	0.19	28	14.4	5.0			
4/10/44	161	2500	43.4	16	1,500	38	-	421	10.8	2500	1428	7.1	-292	240	1534	1300	281	244	9.7	12	88	0.30	0.26	90.4	0.22	30	14.4	5.0			
5/10/44	162	2500	43.4	16	1,500	36	-	421	10.7	2475	1428	7.1	-265	240	1534	1312	267	224	9.6	13	87	0.30	0.26	90.3	0.20	30	14.4	5.0			
6/10/44	163	2500	43.4	16	1,500	38	-	421																				14.4	5.0		
7/10/44	164	2500	43.4	16	1,500	38	-	421																				14.4	5.0		
8/10/44	165	2500	43.4	16	1,500	38	-	421																				14.4	5.0		
9/10/44	166	2500	43.4	16	1,500	36	-	421	10.6		1590	7.2	-217	240	1680	1478	242	128	9.2									30	14.4	5.0	
10/10/44	167	2500	43.4	16	2,250	38	-	421	10.7	2500	2173	7.1	-278	240	1635	1388	298	198	8.7									28	0.9:1	14.4	5.0
11/10/44	168	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																						14.4	5.0
12/10/44	169	2500	43.4	16	2,250	38	-	421	10.6	2500	2218	7.8	-309	265	2374	2104	324	278	7.5											14.4	5.0
13/10/44	170	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																						14.4	5.0
14/10/44	171	2500	43.4	16	2,250	38	-	421																					14.4	5.0	
15/10/44	172	2500	43.4	16	2,250	38	-	421																					14.4	5.0	
16/10/44	173	2500	43.4	16	2,250	36	-	421	10.6	2325	2218	7.6	-323	240	2307	2015	350	8.4	4	9.8	0.28	0.27	89.7	0.17	30	14.4	5.0				
17/10/44	174	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																					14.4	5.0	
18/10/44	175	2500	43.4	16	2,250	38	-	421																					14.4	5.0	
19/10/44	176	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																					14.4	5.0	
20/10/44	177	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																					14.4	5.0	
21/10/44	178	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																					14.4	5.0	
22/10/44	179	2500	43.4	16	2,250	38	-	421																					14.4	5.0	
23/10/44	180	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																					14.4	5.0	
24/10/44	181	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																					14.4	5.0	
25/10/44	182	2500	43.4	16	2,250	36	-	421									7.9	-242												14.4	5.0

ตาราง ช3 ผลการทดสอบน้ำเสียไปรดิน ที่ภาระบรรทุกสารอินทรีย์ 12 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	หมายเลข	น้ำเสียตัวอย่าง						น้ำเข้า						น้ำออก						การฟอก	การเมทาน	ประสิทธิภาพ	VFA/Alk	อุณหภูมิ	ค่าซีอิจ	ค่าไนโตริก	มวลสารกัด				
		เชื้อสี	น้ำเย็น	ประป่า	ไขมันเม็ด			อุบล	พอกสบู่	น้ำซัก	ไฮดี	สภาพคล่อง	น้ำเสีย	โลหะ	เชื้อสี	สภาพคล่อง		VFA	SS	กํา	%CO2	%CH4									
					(มก./ล.)	(มก.)	(ก.)								(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ก.)	(%)													
28/10/44	183	2500	43.4	16	2,250	36	-	421	10.9	2500	2214	7.8	-249	295	2340	2053	345		8.3								14.4	5.0			
27/10/44	184	2500	43.4	16	2,250	36	-	421				7.8																14.4	5.0		
28/10/44	185	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																					14.4	5.0	
29/10/44	186	2500	43.4	16	2,250	36	-	421	10.9	2500	2175	7.7	-256	270	2400	2088	375		8.7	5	95	0.27	0.26	89.2	0.18			14.4	5.0		
30/10/44	187	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																					14.4	5.0	
31/10/44	188	2500	43.4	16	2,250	36	-	421	10.9	2475	2200	7.6	-258	265	2375	2042	400		8.5		0.27							14.4	5.0		
1/11/44	189	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																				33	14.4	5.0	
2/11/44	190	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																					14.4	5.0	
3/11/44	191	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																					14.4	5.0	
4/11/44	192	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																					14.4	5.0	
5/11/44	193	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																					14.4	5.0	
6/11/44	194	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																				30	14.4	5.0	
7/11/44	195	2500	43.4	16	2,250	36	-	421	11.0	2650	2207	7.8	-246	270	2464	2144	384	196	8.1		0.24		89.8	0.18				14.4	5.0		
8/11/44	196	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																				31	14.4	5.0	
9/11/44	197	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																					14.4	5.0	
10/11/44	198	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																					14.4	5.0	
11/11/44	199	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																					14.4	5.0	
12/11/44	200	2500	43.4	16	2,250	36	-	421	11.0	2650	2374	7.8	-286	265	2420	2108	375		8.3	6	94	0.24	0.23	90.0	0.18	27		14.4	5.0		
13/11/44	201	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																					14.4	5.0	
14/11/44	202	2500	43.4	16	2,250	36	-	421	10.9	2550	2195	8.0	-285	265	2531	2228	364		8.4		0.26		89.6	0.18	24.5			14.4	5.0		
15/11/44	203	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																					14.4	5.0	
16/11/44	204	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																					14.4	5.0	
17/11/44	205	2500	43.4	16	2,250	36	-	421	10.9	2500	2195	7.7	-245	240	2285	2018	320		8.1	4	96	0.25	0.24	90.4	0.18	23		14.4	5.0		
18/11/44	206	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																					14.4	5.0	
19/11/44	207	2500	43.4	16	2,250	36	-	421	11.0	2550	2262	7.5	-234	240	2397	2110	345		8.8		0.28		90.6	0.18	26			14.4	5.0		
20/11/44	208	2500	43.4	16	2,250	36	-	421	11.0	2650	2218	7.8	-272	250	2397	2117	338		8.8		0.25		90.6	0.18	25			14.4	5.0		

ตาราง ช3 ผลการทดสอบน้ำเสียปูรติน ที่ภาชนะบรรทุกสารอินทรีย์ 12 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิด	น้ำเสียเชิงเรียบ						น้ำเข้า			น้ำออก						กําลัง	กําระเห็น	ชีวิตระบบ	ปรับปรุง	VFA/AEC	อุณหภูมิ	ตารางผู้ดูแล	ผู้รับผิดชอบ							
		ชีวิตระบบ	น้ำเสีย	ปรับปรุง	โดยรวมของ		อุบัติ	พอกฟอง	พิษชีวิต	ชีวิตระบบ	สภาพค่า	พิษชีวิต	โดยรวมของ	ชีวิตระบบ	ออกพ่อ		VFA	SS	กําลัง	%CO2	%CH4										
					(มก./ล.)	(มก.)									(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ก.)	(%)												
21/11/44	209	2500	43.4	16	2,250	36	-	421							-270	260				8.5							14.4	5.0			
22/11/44	210	2500	43.4	16	2,250	36	-	421							-272	250				8.5							14.4	5.0			
23/11/44	211	2500	43.4	16	2,250	36	-	421	11.0	2500	2304	7.8	-284	250	2413	2116	356	196	8.8		0.27		90.0	0.17			14.4	5.0			
24/11/44	212	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																				14.4	5.0		
25/11/44	213	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																				14.4	5.0		
26/11/44	214	2500	43.4	16	2,250	36	-	421							7.7	-287		2397	2117	336	204	8.3					0.16	27		14.4	5.0
27/11/44	216	2500	43.4	16	2,250	36	-	421	10.9	2500	2150	7.8	-298	250	2413	2126	345	224	8.8	4	98	0.27	0.25	90.0	0.18	28		14.4	5.0		
28/11/44	216	2500	43.4	16	2,250	36	-	421	10.8	2500	2120	7.7	-292	270	2397	2117	336	199	8.8	5	95	0.27	0.26	89.2	0.18	28		14.4	5.0		
29/11/44	217	2500	43.4	16	2,250	36	-	421	10.9	2525	2150	7.7	-285	240	2397	2117	336	211	8.9	6	94	0.27	0.25	90.5	0.18	29		14.4	5.0		
30/11/44	218	2500	43.4	16	2,250	36	-	421	10.9	2500	2040	7.8	-276	250	2348	2068	336	230	8.7	6	94	0.27	0.25	90.0	0.16	30		14.4	5.0		
1/12/44	219	2500	43.4	16	2,250	36	-	421												8.4								14.4	5.0		
2/12/44	220	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																					14.4	5.0	
3/12/44	221	2500	43.4	16	2,250	36	-	421	10.9	2525	2150	7.8	-264	240	2382	2111	325		8.9	5	95	0.27	0.26	90.5	0.15			14.4	5.0		
4/12/44	222	2500	43.4	16	2,250	36	-	421												8.4								28	14.4	5.0	
5/12/44	223	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																				14.4	5.0		
8/12/44	224	2500	43.4	16	2,250	36	-	421							7.7	-289		2413	2106	368		8.5				0.17			14.4	5.0	
7/12/44	225	2500	43.4	16	2,250	36	-	421	10.9	2550	2107	7.7	-263	240	2397	2117	336	202	8.6	4	96	0.26	0.25	90.6	0.18			14.4	5.0		
8/12/44	226	2500	43.4	18	2,250	36	-	421	10.9	2475	2216	7.7	-299	240	2348	2041	368		8.7		0.27			90.3	0.18	30		14.4	5.0		
9/12/44	227	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																				14.4	5.0		
10/12/44	228	2500	43.4	16	2,250	36	-	421							7.8	-292					8.6								14.4	5.0	
11/12/44	229	2500	43.4	16	2,250	36	-	421	10.9	2500	2107	7.7	-284	235	2348	2076	326	218	8.7		0.27			90.6	0.16	29		14.4	5.0		
12/12/44	230	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																				14.4	5.0		
13/12/44	231	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																				14.4	5.0		
14/12/44	232	2500	43.4	16	2,250	36	-	421																				14.4	5.0		

น้ำเสียโปรตีน

ภาระบรรทุกสารอินทรีย์ 16 ก./ล.-วัน

ตาราง ช 4 ผลการทดสอบน้ำเสียโปรดีน ที่ภาระบรรทุกสารอินทรีย์ 16 ก./ล.-วัน

วันที่/ปี	ชนิดรับ	น้ำเสียเพื่อขึ้น						น้ำเข้า						น้ำออก						การ ฟื้นฟู ที่เกิด(ก.) /ก.ซีอีดี	การฟื้นฟู ที่ดูดกำจัด (ก.)	การเมือง ที่เกิด(ก.) /ก.ซีอีดี	ประสิทธิภาพ VFA/Air (%)	คุณภาพ (ค.)	ส่างซีอีดี (ล./วัน)	ตัวโน๊ต เวลาปกติ					
		โดยรวม			โดยราย			โดยรวม			โดยราย			โดยรวม			โดยราย														
		จำนวน (มก./ล.)	ค่าเสื่อม ^a (มก./ล.)	น้ำ (ล.)																											
22/8/44	1	500	250	20	750	15.0	-	20																0.3:1	19.2	3.75					
23/8/44	2	500	250	20	750	15.0	-	20																	19.2	3.75					
24/8/44	3	500	250	20	750	15.0	-	20																	19.2	3.75					
25/8/44	4	500	250	20	750	15.0	-	20	9.8	640	170	6.6	-245	45	258	214	51	40	2.0		0.18		93.0	27.5	19.2	3.75					
26/8/44	5	1,000	250	20	750	15.0	-	40	9.9	515	213	6.7	-237	60	256	214	51		2.4		0.27		88.3	28	19.2	3.75					
27/8/44	6	1,000	250	20	750	15.0	-	40	10.2	1000	341	6.6	-208	45	277	213	77		2.2		0.12		95.5		19.2	3.75					
28/8/44	7	1,000	250	20	750	15.0	-	40	10.2	1000	341	6.6	-239	95	384	342	51	56	3.4	10	90	0.20	0.18	90.5	0.12	29	19.2	3.75			
29/8/44	8	1,000	250	20	750	15.0	-	40											3.8							19.2	3.75				
30/8/44	9	1,000	250	20	750	15.0	-	40											4.2	-						19.2	3.75				
1/10/44	10	1,000	250	20	750	15.0	-	40											4.5							19.2	3.75				
2/10/44	11	1,250	250	20	750	15.0	-	50	10.1	1060	320	6.5	-254	60	384	320	77		3.8	10	80	0.20	0.18	94.3	0.20	30	19.2	3.75			
3/10/44	12	1,250	250	20	750	15.0	-	50	10.3	1380	489	6.6	-259	60	405	320	102		5.0		0.20		85.7	0.27	28	19.2	3.75				
4/10/44	13	1,500	250	20	750	15.0	-	60	10.4		515	6.6	-261		560	470	108		5.6					0.19	30	19.2	3.75				
5/10/44	14	1,500	250	20	750	15.0	-	60	10.3	1630	538	6.5	-215	125	582	470	134	128	6.5	15	85	0.22	0.19	92.3	0.24	30	19.2	3.75			
6/10/44	15	1,500	250	20	750	15.0	-	60										6.0							19.2	3.75					
7/10/44	16	1,500	250	20	750	15.0	-	60																	19.2	3.75					
8/10/44	17	2,000	250	20	750	15.0	-	80										6.6	-241							19.2	3.75				
9/10/44	18	2,000	250	20	750	16.0	-	80	10.4	2025	717	6.6	-227	170	805	493	134	102	6.6					0.23	30	19.2	3.75				
10/10/44	19	2,000	250	20	750	15.0	-	80	10.2	2025	827	6.5	-248	220	762	805	188	128	7.0	20	80	0.20	0.16	89.1	0.26	28	19.2	3.75			
11/10/44	20	2,000	250	20	750	15.0	-	80											7.8							19.2	3.75				
12/10/44	21	2,250	250	20	750	15.0	-	90	10.1	2175	672	6.5	-219	220	810	853	188		8.4	20	80	0.22	0.18	89.9	0.24	31	19.2	3.75			
13/10/44	22	2,250	250	20	750	15.0	-	90																	19.2	3.75					
14/10/44	23	2,250	250	20	750	15.0	-	90																	19.2	3.75					
15/10/44	24	2,250	250	20	750	16.0	-	90											7.6							19.2	3.75				
16/10/44	25	2,250	250	20	750	15.0	-	90	10.1	2175	894	6.6	-204	195	694	582	134	188	7.5		0.20		91.0	0.19	30	19.2	3.75				
17/10/44	26	2,250	250	20	750	15.0	-	90										6.5	-211	185	829	695	161		7.8			0.19		19.2	3.75

ตาราง ข4 ผลการทดสอบของน้ำเสียประดิบ ที่กระบวนการรักษาอินทรีย์ 16 ก./ล.-วัน (ต่อ)

ว/สป	วันที่	น้ำเสียเดือน						น้ำเข้า						น้ำออก						กําช กําชเมทาน ที่เกิด(ก.) ก.รีดีต ก.รีดีต ที่ดูดกำจัด	กําชเมทาน ที่เกิด(ก.) ก.รีดีต ก.รีดีต ที่ดูดกำจัด	ปรับสิ่งปฏิกูล VFA/AIk (%)	อุณหภูมิ (°C)	ส่างซึ่งดี (ล./วัน)	อัตราไนโตรเจน และกําลัง					
		น้ำเสียเดือน			น้ำเข้า			น้ำออก																						
		วันที่	นํม (มก./ล.)	นํา (ล.)	นําเข้า (มก./ล.)	นําเข้า (ก.)	นําเข้า (มก.)	วิธีดี (มก./ล.)	สภาพดี (มก./ล.)	พื้นที่ (มก.)	อุจาระ (มก./ล.)	วิธีดี (มก./ล.)	สภาพดี รวม (มก./ล.)	VFA (มก./ล.)	SS (มก./ล.)	กําช (ล./วัน)	%CO2 (%)	%CH4 (%)												
18/10/44	27	2,250	250	20	750	15.0	-	90																19.2	3.75					
19/10/44	28	2,250	250	20	750	15.0	-	90																19.2	3.75					
20/10/44	29	2,250	250	20	750	15.0	-	90																19.2	3.75					
21/10/44	30	2,250	250	20	750	15.0	-	90																19.2	3.75					
22/10/44	31	2,250	250	20	750	15.0	-	90																19.2	3.75					
23/10/44	32	2,500	250	20	750	15.0	-	100																19.2	3.75					
24/10/44	33	2,500	250	20	750	15.0	-	100																19.2	3.75					
25/10/44	34	2,500	250	20	750	15.0	-	100																30	19.2	3.75				
26/10/44	35	2,500	250	20	750	15.0	-	100	10.4	2426	739	6.6	-170											87.2	0.25	19.2	3.75			
27/10/44	36	2,500	250	20	750	15.0	-	100																19.2	3.75					
28/10/44	37	2,500	250	20	750	15.0	-	100																19.2	3.75					
29/10/44	38	2,500	250	20	750	15.0	-	100																19.2	3.75					
30/10/44	39	2,500	250	20	750	15.0	-	100	10.5	2500	800	6.7	-214	320	874	695	215	224	13.0	21	79	0.31	0.25	87.2	0.26	19.2	3.75			
31/10/44	40	2,500	250	20	750	15.0	-	100	10.6	2525	800	6.7	-209	350	874	681	232		13.2					86.1	0.28	19.2	3.75			
1/11/44	41	2,500	250	20	750	15.0	-	100																	19.2	3.75				
2/11/44	42	2,500	250	20	750	15.0	-	100																	19.2	3.75				
3/11/44	43	2,500	250	20	750	15.0	-	100																	19.2	3.75				
4/11/44	44	2,500	250	20	750	15.0	-	100																	19.2	3.75				
5/11/44	45	2,500	250	20	750	15.0	-	100																	19.2	3.75				
6/11/44	46	2,500	250	20	750	15.0	-	100																	19.2	3.75				
7/11/44	47	2,500	250	20	750	15.0	-	100	10.6	2650	829	6.7	-219	405	898	894	242	210	12.4			0.29		84.7	0.29	30	19.2	3.75		
8/11/44	48	2,500	250	20	750	15.0	-	100		2450																19.2	3.75			
9/11/44	49	2,500	250	20	750	15.0	-	100																		19.2	3.75			
10/11/44	50	2,500	250	20	750	15.0	-	100									420									19.2	3.75			
11/11/44	51	2,500	250	20	750	15.0	-	100											13.0							19.2	3.75			
12/11/44	52	2,500	250	20	750	15.0	-	100	10.5	2650	784	6.6	-221	375	918	899	263	198	12.9	21	79	0.30	0.23	85.8	0.31	25	19.2	3.75		

ตาราง ข4 ผลการทดลองน้ำเสียโปรตีน ที่ภาวะบรรทุกสารอินทรีย์ 16 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่/ปี	ชนิดร่าง	น้ำเสียต้นขั้น						น้ำเข้า			น้ำออก						กําลัง	กําลังเมทาน	กําลัง(%)	ปรับสิทธิภาพ	VFA/AIk	อุณหภูมิ	ค่าร่องรอย	ตัวร้าน	เวลาเก็บน้ำ			
		เชื้อโรค			น้ำ	น้ำ	โพเดียมชีว	ญี่ปุ่น	พอกเพด	พิเศษ	เชื้อโรค	สภาพดี	พิเศษ	โพเดียมชีว	เชื้อโรค	สภาพดี	VFA	SS	กําล	%CO2	%CH4							
		(มก./ล.)	(มก.)	(ล.)	(มก./ล.)	(ก.)	(มก.)	(มก.)	(มก.)	(มก.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(ล./วัน)	(มก./ล.)	(มก./ล.)	(%)									
13/11/44	53	2,500	250	20	750	15.0	-	100																		19.2	3.75	
14/11/44	54	2,500	250	20	750	15.0	-	100																		19.2	3.75	
15/11/44	55	2,500	250	20	750	15.0	-	100																		19.2	3.75	
16/11/44	56	2,500	250	20	750	15.0	-	100																		19.2	3.75	
17/11/44	57	2,500	250	20	750	15.0	-	100	10.6	2500	812	6.7	-190	540	874	667	249	198	13.1	20	80	0.35	0.28	78.4	0.31	25		
18/11/44	58	2,500	250	20	750	15.0	-	100				6.7	-205													19.2	3.75	
19/11/44	59	2,500	250	20	750	15.0	-	100	10.6	2550	829	6.7	-200	475	986	784	242								81.4	0.26	26	
20/11/44	60	2,500	250	20	750	15.0	-	100	10.5	2550	829	6.7	-204	475	874	627	296	300	12.8			0.32		81.4	0.39	25		
21/11/44	61	2,500	250	20	750	15.0	-	100																		19.2	3.75	
22/11/44	62	2,500	250	20	750	15.0	-	100																		19.2	3.75	
23/11/44	63	2,500	250	20	750	15.0	-	100	10.5	2650	834	6.8	-201	540	921	879	290	294	13.2	20	80	0.33	0.26	79.6	0.36	28		
24/11/44	64	2,500	250	20	750	15.0	-	100																		19.2	3.75	
25/11/44	65	2,500	250	20	750	15.0	-	100																		19.2	3.75	
26/11/44	66	2,500	250	20	750	15.0	-	100				6.7	-198		987	790	237		13.1						0.25	27	19.2	3.75
27/11/44	67	2,500	250	20	750	15.0	-	100	10.5	2550	834	6.5	-238	515	943	724	283	268	13.5						0.30	28	19.2	3.75
28/11/44	68	2,500	250	20	750	15.0	-	100	10.4	2550	812	6.4	-195	490	900	881	263		13.0	23	77	0.33	0.25	80.8	0.32	28		
29/11/44	69	2,500	250	20	750	15.0	-	100	10.5	2500	834	6.6	-198	510	900	858	290							0.37	29	19.2	3.75	
30/11/44	70	2,500	250	20	750	15.0	-	100	10.5	2500	900	6.6	-225	490	943	724	283	244	12.9	21	79	0.33	0.26	80.4	0.30	28		
1/12/44	71	2,500	250	20	750	15.0	-	100											12.8							19.2	3.75	
2/12/44	72	2,500	250	20	750	15.0	-	100																		19.2	3.75	
3/12/44	73	2,500	250	20	750	15.0	-	100				6.8	-223		985	723	290								29	19.2	3.75	
4/12/44	74	2,500	250	20	750	15.0	-	100	10.5	2475	812	6.7	-198	540	921	702	283		13.0						28	19.2	3.75	
5/12/44	75	2,500	250	20	750	15.0	-	100											13.0							19.2	3.75	
6/12/44	76	2,500	250	20	750	15.0	-	100	10.6	2500	834	6.7	-212	470	921	702	283	261	12.9	22	78	0.33	0.26	81.2	0.37	30		
7/12/44	77	2,500	250	20	750	15.0	-	100	10.5	2500	812	6.7	-224	490	921	724	237	239	12.8	23	77	0.33	0.26	80.4	0.33	30		
8/12/44	78	2,500	250	20	750	15.0	-	100	10.6	2450	812	6.8	-209	470	985	768	237	245	12.9	23	77	0.34	0.26	80.8	0.31	30		

ตาราง ช 4 ผลการทดสอบน้ำเสียโปรดติน ที่ระบบบรรทุกสารอินทรีย์ 16 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่/ปี	ชนิดรักษา	น้ำเสียเพื่อขึ้น						น้ำเข้า						น้ำออก						กําลัง	กําระเมบาน ที่เกิด(%)	กําระเมบาน ที่เกิด(%)	ประสิทธิภาพ VFA/AIk	อุณหภูมิ (°C)	สีเชื้อตัว (ค่า/รุ่น)	อัตราในตัว (%)	เวลาเก็บน้ำ (ชม.)		
		เชื้อตัว			น้ำ	โซเดียม	บุหรี่	พอกสเทน	พีเมต	เชื้อตัว	น้ำหนัก	พีเมต	โมอาวน์	เชื้อตัว	สกาวด่าง	VFA	SS	กําล	%CO2	%CH4									
		mg/l	ลิตรเชื้อตัว	ลิตร	ลิตร	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	ลิตร/วัน	mg/l	mg/l									
9/12/44	79	2,500	250	20	750	15.0	-	100																			19.2	3.75	
10/12/44	80	2,500	250	20	750	15.0	-	100					6.7	-210													19.2	3.75	
11/12/44	81	2,500	250	20	750	15.0	-	100	10.5		812	6.8	-217		965	788	237		13.5						29		19.2	3.75	
1/12/44	82	2,500	250	12	1,500	18.0	-	60																		0.6:1	19.2	3.75	
2/12/44	83	2,500	250	12	1,500	18.0	-	60																			19.2	3.75	
3/12/44	84	2,500	250	12	1,500	18.0	-	60	10.8	2475	1492	7.2	-257	450	1646	1427	263		10.9						29		19.2	3.75	
4/12/44	85	2,500	250	12	1,500	18.0	-	60	10.7	2500	1492	7.2	-236	445	1689	1447	290		11.0						28		19.2	3.75	
5/12/44	86	2,500	250	12	1,500	18.0	-	60											11.2								19.2	3.75	
6/12/44	87	2,500	250	12	1,500	18.0	-	60	10.8	2475	1536	7.2	-230	420	1646	1361	342								30		19.2	3.75	
7/12/44	88	2,500	250	12	1,500	18.0	-	60	10.8	2550	1536	7.2	-245	430	1624	1427	237	180	11.0	12	88	0.27	0.24	83.1	0.17	30	19.2	3.75	
8/12/44	89	2,500	250	12	1,500	18.0	-	60	10.7	2475	1482	7.2	-243	400	1602	1383	263		11.2		0.28		83.8	0.19	30	19.2	3.75		
9/12/44	90	2,500	250	12	1,500	18.0	-	60																			19.2	3.75	
10/12/44	91	2,500	250	12	1,500	18.0	-	60					7.2	-244					11.5									19.2	3.75
11/12/44	92	2,500	250	12	1,500	18.0	-	60	10.8	2500	1536	7.2	-239	460	1689	1470	263		11.4		0.29		81.6	0.18	29		19.2	3.75	
12/12/44	93	2,500	250	12	1,500	18.0	-	60	10.9	2450	1558	7.2	-239	430	1646	1404	290		11.6	13	87	0.30	0.26	82.4	0.21	30		19.2	3.75
13/12/44	94	2,500	250	12	1,500	18.0	-	60	10.8	2500	1558	7.2	-229	460	1667	1448	283		10.9		0.28		81.6	0.18	31		19.2	3.75	
14/12/44	95	2,500	250	12	1,500	18.0	-	60	10.8	2475	1536	7.2	-223	430	1624	1427	237	226	11.2	12	88	0.29	0.25	82.6	0.17	31		19.2	3.75
15/12/44	96	2,500	250	12	1,500	18.0	-	60										10.8									19.2	3.75	
16/12/44	97	2,500	250	12	1,500	18.0	-	60																			19.2	3.75	
17/12/44	98	2,500	250	12	1,500	18.0	-	60		2475				480					11.6	13	87	0.30	0.26	80.6				19.2	3.75
18/12/44	99	2,500	250	12	1,500	18.0	-	60	10.8	2475	1448	7.1	-245	460	1558	1277	337		11.3		0.29		81.4	0.26	30		19.2	3.75	
19/12/44	100	2,500	250	12	1,500	18.0	-	60	10.8	2550	1536	7.1	-228	420	1646	1427	263	190	12.0	12	88	0.29	0.26	83.5	0.18			19.2	3.75
20/12/44	101	2,500	250	12	1,500	18.0	-	60	10.7	2700	1558	7.2	-239	405	1624	1405	263		11.8		0.27		85.0	0.19	30		19.2	3.75	
21/12/44	102	2,500	250	12	1,500	18.0	-	60	10.8	2500	1558	7.1	-248	460	1624	1343	337	260	11.0	12	88	0.28	0.25	81.6	0.25	31		19.2	3.76
22/12/44	103	2,500	250	12	1,500	18.0	-	60																			19.2	3.75	
23/12/44	104	2,500	250	12	1,500	18.0	-	60																			19.2	3.75	

ตาราง ข4 ผลการทดลองน้ำเสียโปรดีน ที่ภาระบรรทุกสารอินทรีย์ 16 ก./ล.-วัน (ต่อ)

วันที่	ชนิด	น้ำเสียเดือน						น้ำเสีย						น้ำออก						กาก ที่เกิด(%)	กากมีเทน ที่เกิด(%)	ปรับสิทธิภาพ	VFA/AIk	อุณหภูมิ	เวลาชั่วโมง	ค่าชีวอีค	ค่าไนโตรเจน	และกากน้ำ				
		ชีวอีค (mg/l)	น้ำ ประปา	น้ำ	ใส่ด้วยซีสต์		บุรีชัย หล่อไฟ	พื้นที่	ชีวอีค (mg/l)	สภาพดีๆ	พื้นที่	ชีวอีค (mg/l)	บุรีชัย หล่อไฟ	พื้นที่	สภาพดีๆ		VFA	SS	กาก	%CO2	%CH4											
					แมก./ล.	ก.									แมก./ล.	ก.																
24/12/44	105	2,500	250	12	1,500	18.0	-	60	10.8	2550	1536	7.2	-224	430	1624	1322	383	210	11.5		0.28	83.1	0.27	29		19.2	3.75					
25/12/44	106	2,500	250	12	1,500	18.0	330	60	10.7	2550	1514	7.1	-208	420	1558	1256	363	248	11.6	13	87	0.28	83.5	0.28	31		19.2	3.75				
26/12/44	107	2,500	250	12	1,500	18.0	330	60	10.8	2550	1514	7.1	-236	440	1536	1234	383	238	11.8	12	88	0.29	82.7	0.29	30		19.2	3.75				
27/12/44	108	2,500	250	12	1,500	18.0	330	60	10.8	2500	1514	7.1	-214	430	1646	1365	337	260	11.4	13	87	0.29	82.8	0.25	29		19.2	3.75				
10/11/44	109	2,500	250	12	2,250	27.0	-	60				7.8	-264	475						11.5							0.9:1	19.2	3.75			
11/11/44	110	2,500	250	12	2,250	27.0	-	60																					19.2	3.75		
12/11/44	111	2,500	250	12	2,250	27.0	-	60	10.9	2650	2100	7.7	-262	490	2300	1984	379		11.5	5	95	0.28	0.26	81.5	0.19			19.2	3.75			
13/11/44	112	2,500	250	12	2,250	27.0	-	60												11.1									19.2	3.75		
14/11/44	113	2,500	250	12	2,250	27.0	-	60	10.9	2500	2107	7.7	-227	420	2330	2038	349	118	10.2	5	95	0.26	0.24	83.2	0.17			19.2	3.75			
15/11/44	114	2,500	250	12	2,250	27.0	-	60																					19.2	3.75		
16/11/44	115	2,500	250	12	2,250	27.0	-	60																					19.2	3.75		
17/11/44	116	2,500	250	12	2,250	27.0	-	60	10.9	2500	2107	7.7	-241	540	2352	1926	511	136	10.4	5	95	0.28	0.26	78.4	0.27			19.2	3.75			
18/11/44	117	2,500	250	12	2,250	27.0	-	60																					19.2	3.75		
19/11/44	118	2,500	250	12	2,250	27.0	-	60	11.0	2650	2118	7.7	-233	510	2278	1903	450									0.24			19.2	3.76		
20/11/44	119	2,500	250	12	2,250	27.0	-	60	11.0	2550	2150	7.8	-234	510	2307	1904	484	200	10.6	6	94	0.27	0.25	80.0	0.25			19.2	3.75			
21/11/44	120	2,500	250	12	2,250	27.0	-	60												10.5									19.2	3.75		
22/11/44	121	2,500	250	12	2,250	27.0	-	60						-262	560															19.2	3.75	
23/11/44	122	2,500	250	12	2,250	27.0	-	60	11.0	2500	2182	7.8	-244	490	2435	2040	474	188	10.3	5	95	0.27	0.25	80.4	0.23			19.2	3.75			
24/11/44	123	2,500	250	12	2,250	27.0	-	60																					19.2	3.75		
25/11/44	124	2,500	250	12	2,250	27.0	-	60																		27		19.2	3.75			
26/11/44	125	2,500	250	12	2,250	27.0	-	60									7.7	-239		2260	1892	442		10.4					28		19.2	3.75
27/11/44	126	2,500	250	12	2,250	27.0	-	60	11.0	2550	2194	7.7	-285	500	2326	1914	495	154	10.5	4	96	0.27	0.26	80.4	0.26	28		19.2	3.75			
28/11/44	127	2,500	250	12	2,250	27.0	-	60	10.9	2550	2194	7.7	-244	480	2304	1901	484	172	10.2	4	96	0.26	0.25	81.2	0.25	29		19.2	3.75			
29/11/44	128	2,500	250	12	2,250	27.0	-	60	10.9	2500	2184	7.7	-231	490	2370	1995	450	189	10.4	4	96	0.27	0.26	80.4	0.23	30		19.2	3.75			
30/11/44	129	2,500	250	12	2,250	27.0	-	60	10.9	2575	2184	7.7	-254	470	2326	1954	447	168	10.7	4	96	0.26	0.25	81.7	0.23	30		19.2	3.75			

ประวัติผู้เรียนวิทยานิพนธ์

นางสาวสินีนุช ศศิยศชาติ เกิดเมื่อวันที่ 10 เมษายน 2517 ที่จังหวัดเชียงใหม่ สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จากโรงเรียนปรินซ์ร้อยแยลสวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ.2535 และเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สำเร็จการศึกษามีปี พ.ศ.2539 และได้เข้าศึกษาต่อในหลักสูตร วิศวกรรมศาสตร์มนابุณฑิต ที่ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปี พ.ศ.2541

