



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



ภาคผนวก ก
ข้อมูลดิบจากการทดลอง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตาราง ก.1 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุคูมินเข้มข้นเป็นชั่วโมงไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 5.5 นาที พิวช 3 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.00	9.12	3.00	9.14	3.00	9.03	3.00	9.17	3.00	8.05	3.00	8.26	3.00	8.38	3.00	8.52
Temp (°C)	23.9	32.6	23.9	35.5	23.8	37.3	23.8	33.0	23.8	29.7	23.8	31.9	23.9	35.3	23.9	32.4
conductivity (mS/cm)	18.00	17.16	18.00	17.23	18.00	17.14	18.00	17.32	18.00	17.40	18.00	17.40	18.00	17.30	18.00	17.45
นน.ตัวโลหะ (g)	74.68	71.56	108.01	103.81	150.31	144.39	184.65	176.98	100.11	97.54	142.48	138.01	190.51	183.33	239.64	230.20
นน.ที่ใช้ไป (g)	3.12	4.20	4.20	5.92	5.92	7.67	7.67	2.57	2.57	4.47	4.47	7.18	7.18	9.44	9.44	9.44
ORP (mV)	304	-35	304	-43	322	-47	322	-34	322	-25	322	-27	304	-30	304	-40
Voltage (V)	24.8	19.7	29.8	29.0	30.9	28.9	31.0	31.0	18.90	16.50	25.80	23.00	31.10	29.20	31.00	31.00
Current (A)	5.00	5.00	3.19	5.00	3.60	5.00	3.20	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.12	4.00	2.98	4.00
Abs	1.074	0.026	1.074	0.016	1.074	0.015	1.074	0.015	1.074	0.017	1.074	0.016	1.074	0.016	1.074	0.008
Concentration (mg/L)	95.108	2.142	95.108	1.239	95.108	1.205	95.108	1.188	95.108	1.299	95.108	1.282	95.108	1.248	95.108	0.592
% Removal	97.75	98.70	98.70	98.73	98.73	98.75	98.75	98.63	98.63	98.65	98.65	98.69	98.69	99.38	99.38	99.38

ตาราง ก.2 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุคูมินเข้มข้นเป็นชั่วโมงไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 5.5 นาที พิวช 3 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.00	8.50	3.00	8.37	3.00	8.47	3.00	8.68	3.00	8.80	3.00	8.61	3.00	8.69	3.00	8.82
Temp (°C)	23.8	27.7	23.7	28.3	23.7	32.3	23.6	30.6	23.9	26.7	23.9	27.0	23.8	27.3	23.8	28.2
conductivity (mS/cm)	18.05	17.36	18.05	17.50	18.04	17.45	18.05	17.48	18.08	17.24	18.08	17.57	18.00	17.55	18.00	17.52
นน.ตัวโลหะ (g)	117.83	114.46	169.65	165.54	225.54	221.32	287.56	277.21	130.51	129.38	194.84	193.19	259.97	257.71	325.49	321.76
นน.ที่ใช้ไป (g)	3.37	4.11	4.11	4.22	4.22	10.35	10.35	1.13	1.13	1.65	1.65	2.26	2.26	3.73	3.73	3.73
ORP (mV)	315.00	-28.00	320.00	-29.00	318.00	-40.00	319.00	-50.00	304	-30	304	-31	322	-44	322	-62
Voltage (V)	15.56	11.50	20.00	18.80	22.30	20.60	22.30	22.30	11.6	9.2	15.0	12.7	17.1	14.7	22.0	17.9
Current (A)	3.00	3.00	3.34	3.36	3.08	3.12	2.46	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	1.074	0.015	1.074	0.014	1.074	0.015	1.074	0.008	1.074	0.014	1.074	0.010	1.074	0.008	1.074	0.007
Concentration (mg/L)	95.108	1.171	95.108	1.052	95.108	1.154	95.108	0.550	95.108	1.120	95.108	0.712	95.108	0.567	95.108	0.456
% Removal	98.77	98.89	98.89	98.79	98.79	99.42	99.42	98.82	98.82	99.25	99.25	99.40	99.40	99.52	99.52	99.52

ตาราง ก.3 น้ำเสียที่ ใช้มีความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ลิตร ใช้แผ่นอลูมิเนียมเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 7.33 นาที พืช 3 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน		4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.00	8.42	3.00	8.50	3.00	8.41	3.00	8.13	3.00	8.56	3.00	8.56	3.00	8.52	3.00	8.46
Temp (°C)	24.6	34.7	24.6	36.1	24.4	37.6	24.4	41.2	24.50	30.00	24.50	34.10	24.50	35.60	24.50	38.90
conductivity (mS/cm)	18.08	17.09	18.08	17.35	18.00	17.12	18.00	17.53	18.05	17.36	18.05	17.36	18.05	17.20	18.06	17.47
นน.ชีวโลหะ (g)	130.73	127.87	195.64	191.04	261.82	255.41	327.10	318.54	130.24	127.56	194.76	190.32	259.86	254.35	325.67	317.97
นน.ที่ใช้ไป (g)	2.86		4.60		6.41		8.56		2.68		4.44		5.51		7.70	
ORP (mV)	275	-5	279	-11	295	-72	295	-89	280.00	-10.00	286.00	-6.00	286.00	-56.00	287.00	-78.00
Voltage (V)	25.4	19.6	24.8	21.5	26.0	22.8	31.0	29.8	18.45	15.26	22.18	18.24	24.13	19.54	28.60	23.40
Current (A)	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Abs	1.074	0.008	1.074	0.007	1.074	0.006	1.074	0.004	1.074	0.012	1.074	0.008	1.074	0.005	1.074	0.003
Concentration (mg/L)	95.108	0.558	95.108	0.499	95.108	0.396	95.108	0.243	95.108	0.933	95.108	0.533	95.108	0.277	95.108	0.150
% Removal	99.41		99.48		99.58		99.74		99.02		99.44		99.71		99.84	

ตาราง ก.4 น้ำเสียที่ ใช้มีความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ลิตร ใช้แผ่นอลูมิเนียมเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 7.33 นาที พืช 3 กระแส 2 และ 2 แอมแปร์

	4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน		4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.00	8.71	3.00	8.60	3.00	8.65	3.00	8.64	3.00	8.37	3.00	8.23	3.00	8.37	3.00	8.52
Temp (°C)	24.4	29.1	24.4	31.2	24.6	32.6	24.6	34.6	24.7	27.3	24.7	28.8	24.6	28.9	24.6	30.6
conductivity (mS/cm)	18.00	17.51	18.00	17.38	18.08	17.28	18.08	17.30	18.15	17.54	18.15	17.60	18.66	18.11	18.66	17.99
นน.ชีวโลหะ (g)	129.38	127.40	193.19	189.94	257.71	253.12	322.76	317.07	127.87	126.15	191.04	188.26	255.41	252.01	319.54	315.38
นน.ที่ใช้ไป (g)	1.98		3.25		4.59		5.69		1.72		2.78		3.40		4.16	
ORP (mV)	295	-18	295	0	279	-7	279	-71	311	-1	311	2	292	-16	292	-11
Voltage (V)	12.9	11.3	17.9	14.2	21.1	16.9	27.7	19.9	12.4	9.5	15.5	12.4	17.8	14.7	26.3	18.9
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	1.074	0.015	1.074	0.009	1.074	0.005	1.074	0.004	1.074	0.015	1.074	0.013	1.074	0.005	1.074	0.005
Concentration (mg/L)	95.108	1.163	95.108	0.618	95.108	0.311	95.108	0.192	95.108	1.146	95.108	1.018	95.108	0.354	95.108	0.337
% Removal	98.78		99.35		99.67		99.80		98.80		98.93		99.63		99.65	

ตาราง ก.5 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุกรมนิยมเป็นเวลา 11 นาที พิเศษ 3 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.00	8.48	3.00	8.49	3.00	8.50	3.00	8.43	3.00	8.65	3.00	8.24	3.00	8.30	3.00	8.53
Temp (°C)	24.6	34.7	24.6	36.4	24.6	36.6	24.6	41.2	25.0	34.5	25.0	37.0	24.7	39.7	24.7	40.2
conductivity (mS/cm)	18.66	17.56	18.66	17.69	18.05	17.30	18.15	17.18	18.66	17.57	18.66	17.79	18.15	17.11	18.15	17.13
นน.ตัวโลหะ (g)	127.40	122.29	189.94	181.39	253.12	240.95	317.07	302.80	126.15	121.80	188.26	181.43	252.01	242.29	315.38	304.49
นน.ที่ใช้ไป (g)	5.11		8.55		12.17		14.27		4.35		6.83		9.72		10.89	
ORP (mV)	292	-57	292	-85	311	-91	311	-64	341	0	341	-76	333	-90	333	-102
Voltage (V)	23.2	16.0	24.9	19.7	29.5	20.6	31.0	24.3	20.8	14.2	25.0	18.4	26.3	18.8	31.0	23.4
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	3.96	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	2.39	4.00
Abs	1.074	0.006	1.074	0.005	1.074	0.004	1.074	0.003	1.074	0.007	1.074	0.005	1.074	0.004	1.074	0.003
Concentration (mg/L)	95.108	0.362	95.108	0.286	95.108	0.252	95.108	0.133	95.108	0.490	95.108	0.354	95.108	0.192	95.108	0.141
% Removal	99.62		99.70		99.74		99.86		99.48		99.63		99.80		99.85	

ตาราง ก.6 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุกรมนิยมเป็นเวลา 11 นาที พิเศษ 3 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.00	8.67	3.00	8.34	3.00	8.46	3.00	8.53	3.00	8.70	3.00	8.49	3.00	8.54	3.00	8.53
Temp (°C)	25.00	32.40	25.00	34.50	24.70	36.30	24.70	36.80	25.0	29.5	25.0	30.4	24.7	32.0	24.7	31.8
conductivity (mS/cm)	18.66	17.56	18.66	17.84	18.15	17.25	18.16	17.35	18.66	17.58	18.66	17.94	18.16	17.37	18.16	17.52
นน.ตัวโลหะ (g)	124.23	120.36	185.67	179.33	247.89	240.21	309.87	300.97	122.29	119.96	181.39	177.38	240.95	236.00	302.80	296.39
นน.ที่ใช้ไป (g)	3.87		6.34		7.68		8.90		2.33		4.01		4.95		6.41	
ORP (mV)	341	-3.00	186.00	-46.00	333.00	-53.00	333.00	-61.00	341	-5	31	-8	333	-12	333	-18
Voltage (V)	16.50	11.70	20.20	15.60	22.25	16.70	25.30	19.87	12.0	8.8	14.6	12.2	17.8	14.2	19.2	46.1
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	1.074	0.009	1.074	0.006	1.074	0.005	1.074	0.002	1.074	0.009	1.074	0.007	1.074	0.006	1.074	0.002
Concentration (mg/L)	95.108	0.618	95.108	0.439	95.108	0.294	95.108	0.099	95.108	0.694	95.108	0.516	95.108	0.371	95.108	0.064
% Removal	99.35		99.54		99.69		99.90		99.27		99.46		99.61		99.93	

ตาราง ก.7 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุกรมนิยมเป็นขั้วไฟฟ้าเวลาในการกักเก็บ 22 นาที พีเอช 3 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.00	9.58	3.00	8.85	3.00	8.93	3.00	9.03	3.00	9.17	3.00	8.56	3.00	8.78	3.00	9.01
Temp (°C)	25.7	43.7	25.7	50.5	25.5	52.3	25.5	57.1	25.7	41.5	25.7	45.6	25.5	48.5	25.5	49.2
conductivity (mS/cm)	18.36	17.48	18.36	17.88	18.53	17.12	18.53	17.13	18.36	17.85	18.36	17.14	18.53	16.58	18.53	17.12
นน.ตัวโลหะ (g)	119.96	104.64	177.41	154.59	236.03	203.75	296.34	257.02	117.51	105.65	174.98	157.89	233.58	209.62	293.56	264.51
นน.ที่ใช้ไป (g)	15.32		22.82		32.28		39.32		11.86		17.09		23.96		29.05	
ORP (mV)	304	-99	304	-124	280	-136	280	-132	304	-99	304	-121	280	-143	280	-154
Voltage (V)	22.4	12.9	23.2	15.6	30.3	17.9	31.0	49.6	21.2	12.3	21.2	62.6	24.8	16.2	30.1	18.8
Current (A)	5.00	5.00	4.52	5.00	5.00	5.00	3.60	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	1.07	0.01	1.07	0.01	1.07	0.01	1.07	0.01	1.07	0.01	1.07	0.01	1.07	0.01	1.07	0.00
Concentration (mg/L)	95.11	1.04	95.11	0.78	95.11	0.42	95.11	0.39	95.11	0.85	95.11	0.77	95.11	0.52	95.11	0.30
% Removal	98.90		99.18		99.56		99.59		99.11		99.19		99.45		99.68	

ตาราง ก.8 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุกรมนิยมเป็นขั้วไฟฟ้าเวลาในการกักเก็บ 22 นาที พีเอช 3 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.00	8.93	3.00	8.74	3.00	9.02	3.00	8.99	3.00	8.39	3.00	8.32	3.00	8.42	3.00	8.93
Temp (°C)	25.7	39.5	25.7	41.0	25.5	44.6	25.5	16.6	25.0	34.2	25.0	35.5	24.7	38.4	24.7	40.9
conductivity (mS/cm)	18.36	17.54	18.36	17.39	18.53	17.41	18.53	17.39	18.66	17.99	18.66	17.95	18.16	17.11	18.16	17.12
นน.ตัวโลหะ (g)	115.86	107.11	172.70	161.55	231.53	215.07	290.95	271.40	121.80	115.86	181.43	172.70	242.29	231.53	304.49	290.95
นน.ที่ใช้ไป (g)	8.75		11.15		16.46		19.55		5.94		8.73		10.76		13.54	
ORP (mV)	304	-99	304	-118	280	-150	280	-176	341	-17	341	-52	333	-65	333	-83
Voltage (V)	18.0	11.4	18.4	105.5	18.8	14.6	29.4	17.5	12.6	9.1	14.4	11.1	17.1	12.8	19.6	14.8
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	1.07	0.01	1.07	0.01	1.07	0.01	1.07	0.00	1.07	0.01	1.07	0.00	1.07	0.00	1.07	0.00
Concentration (mg/L)	95.11	0.78	95.11	0.76	95.11	0.59	95.11	0.24	95.11	0.53	95.11	0.29	95.11	0.15	95.11	0.10
% Removal	99.18		99.20		99.38		99.74		99.44		99.70		99.84		99.90	

ตาราง ก.9 นำเสียดีที่^๙ใช้มีความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอคูนิเนียมเป็นขั้วไฟฟ้าเวลาในการกักเก็บ 5.5 นาที พีโอท 6 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน		4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	7.12	1.70	7.12	2.02	7.12	1.78	7.12	2.14	7.12	1.73	7.12	1.40	7.12	1.86	7.12	1.90
pH	6.00	8.99	6.00	8.88	6.00	8.61	6.00	8.91	6.00	8.36	6.00	8.36	6.00	8.73	6.00	8.80
Temp (°C)	26.0	34.4	26.0	34.9	25.8	38.4	25.8	42.9	25.2	31.0	25.2	32.7	25.3	34.2	25.3	36.3
conductivity (mS/cm)	18.53	17.64	18.53	17.78	18.36	17.89	18.36	17.98	18.53	17.74	18.53	17.78	18.53	17.79	18.53	17.98
นน.ขั้วโลหะ (g)	104.64	100.97	154.59	149.76	203.75	196.76	257.02	247.82	107.11	104.86	161.55	158.25	215.07	209.95	271.40	264.35
นน.ที่ใช้ไป (g)	3.67		4.83		6.99		9.20		2.25		3.30		5.12		7.05	
ORP (mV)	288	-12	288	-16	304	-39	304	-28	288	-18	288	-21	304	-13	304	-34
Voltage (V)	26.4	18.4	32.2	32.2	31.0	27.5	30.9	26.4	21.7	15.6	23.1	20.6	30.9	28.1	30.9	29.1
Current (A)	5.00	5.00	2.78	5.00	3.00	5.00	1.97	5.00	4.00	4.00	2.50	4.00	2.41	4.00	2.23	4.00
Abs	1.069	0.012	1.069	0.010	1.069	0.008	1.069	0.007	1.069	0.015	1.069	0.013	1.069	0.009	1.069	0.008
Concentration (mg/L)	94.734	0.916	94.734	0.720	94.734	0.584	94.734	0.465	94.733	1.137	94.733	0.967	94.733	0.677	94.733	0.592
% Removal	99.03		99.24		99.38		99.51		98.80		98.98		99.28		99.37	

ตาราง ก.10 นำเสียดีที่^๙ใช้มีความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอคูนิเนียมเป็นขั้วไฟฟ้าเวลาในการกักเก็บ 5.5 นาที พีโอท 6 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน		4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	7.12	1.68	7.12	1.45	7.12	1.64	7.12	2.21	7.12	1.71	7.12	1.48	7.12	1.46	7.12	2.47
pH	6.00	8.89	6.00	8.74	6.00	9.03	6.00	8.97	6.00	9.38	6.00	9.05	6.00	9.19	6.00	9.02
Temp (°C)	25.20	29.20	25.20	30.65	25.30	32.52	25.30	33.67	25.2	27.8	25.2	28.9	25.3	31.1	25.3	30.0
conductivity (mS/cm)	18.53	17.66	18.53	17.84	18.44	17.93	18.42	18.04	18.53	17.59	18.53	17.90	18.36	18.06	18.36	18.15
นน.ขั้วโลหะ (g)	104.21	102.32	155.23	153.21	206.69	201.65	261.25	254.85	100.97	99.68	149.76	147.66	196.76	193.31	251.82	247.81
นน.ที่ใช้ไป (g)	1.89		2.02		5.04		6.40		1.29		2.10		3.45		4.01	
ORP (mV)	288.00	-60.50	288.00	-52.00	304.00	-47.70	304.00	-59.70	288	-103	288	-81	304	-84	304	-85
Voltage (V)	17.70	12.80	22.32	17.80	26.70	22.50	30.40	25.90	13.3	9.4	21.4	14.8	22.1	17.1	29.8	22.7
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	1.069	0.015	1.069	0.011	1.069	0.015	1.069	0.013	1.069	0.020	1.069	0.019	1.069	0.018	1.069	0.017
Concentration (mg/L)	94.733	1.188	94.733	0.848	94.733	1.205	94.733	0.975	94.733	1.597	94.733	1.495	94.733	1.393	94.733	1.342
% Removal	98.75		99.11		98.73		98.97		98.31		98.42		98.53		98.58	

ตาราง ก.11 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอคูนิเนียมเป็นขั้วไฟฟ้าเวลาในการกักเก็บ 7.33 นาที พีเอช 6 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน		4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	7.12	1.56	7.12	1.77	7.12	2.03	7.12	2.57	7.12	1.97	7.12	1.84	7.12	2.18	7.12	1.91
pH	6.00	9.58	6.00	9.33	6.00	9.24	6.00	9.78	6.00	9.21	6.00	9.06	6.00	9.15	6.00	9.46
Temp (°C)	25.8	34.8	25.8	36.5	25.7	40.7	25.7	40.1	25.60	32.40	25.65	34.40	25.60	37.80	25.60	38.40
conductivity (mS/cm)	18.00	17.46	18.00	17.68	18.00	17.54	18.00	17.55	18.00	17.59	18.00	17.74	18.00	17.56	18.00	17.53
นน.ข้าวโลหะ (g)	130.13	127.26	195.23	191.12	261.61	255.79	325.31	318.08	117.25	114.95	172.65	168.59	228.78	223.01	287.02	279.85
นน.ที่ใช้ไป (g)	2.87	4.11	4.11	5.82	5.82	7.23	7.23	8.41	2.30	4.06	4.06	5.77	5.77	7.17	7.17	8.41
ORP (mV)	165	-30	165	-112	154	-130	154	-131	165.00	-15.00	165.00	-72.40	154.00	-78.40	154.00	-79.00
Voltage (V)	22.2	17.3	23.2	19.1	31.0	25.4	25.4	22.0	19.89	15.64	23.10	18.70	29.89	23.34	27.45	25.63
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.00	4.90	5.00	4.93	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	1.069	0.021	1.069	0.010	1.069	0.008	1.069	0.006	1.069	0.019	1.069	0.009	1.069	0.007	1.069	0.005
Concentration (mg/L)	94.733	1.691	94.733	0.712	94.733	0.541	94.733	0.414	94.733	1.507	94.733	0.694	94.733	0.482	94.733	0.337
% Removal	98.22		99.25		99.43		99.56		98.41		99.27		99.49		99.64	

ตาราง ก.12 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอคูนิเนียมเป็นขั้วไฟฟ้าเวลาในการกักเก็บ 7.33 นาที พีเอช 6 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน		4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	7.12	1.71	7.12	2.51	7.12	2.72	7.12	1.94	7.12	1.59	7.12	1.55	7.12	1.76	7.12	1.93
pH	6.00	8.93	6.00	8.95	6.00	9.08	6.00	9.02	6.00	8.48	6.00	8.55	6.00	8.58	6.00	8.58
Temp (°C)	25.5	30.6	25.5	32.3	25.5	34.4	25.5	36.1	25.4	27.9	25.4	29.1	25.3	30.1	25.3	31.0
conductivity (mS/cm)	18.00	17.74	18.00	17.87	18.00	17.58	18.00	17.51	18.00	17.87	18.00	17.79	18.00	17.77	18.00	17.84
นน.ข้าวโลหะ (g)	99.77	97.20	147.81	144.38	193.68	188.28	248.31	240.96	104.86	103.29	158.25	155.97	209.95	206.56	267.35	263.31
นน.ที่ใช้ไป (g)	2.57	3.43	3.43	5.40	5.40	7.35	7.35	8.41	1.57	2.28	2.28	3.39	3.39	4.04	4.04	5.40
ORP (mV)	165	-14	165	-33	154	-27	154	-25	165	43	165	38	154	-12	154	-5
Voltage (V)	16.7	12.9	23.1	18.1	27.8	20.9	30.9	27.3	13.2	9.2	23.1	14.7	26.0	18.1	28.0	21.3
Current (A)	3.00	3.00	2.45	3.00	3.00	3.00	1.68	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	1.069	0.014	1.069	0.009	1.069	0.006	1.069	0.004	1.069	0.024	1.069	0.020	1.069	0.012	1.069	0.007
Concentration (mg/L)	94.733	1.052	94.733	0.677	94.733	0.405	94.733	0.235	94.733	1.912	94.733	1.554	94.733	0.941	94.733	0.448
% Removal	98.89		99.28		99.57		99.75		97.98		98.36		99.01		99.53	

ตาราง ก.13 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุกรมนิยมเป็นขั้วไฟฟ้าเวลาในการกักเก็บ 11 นาที พิเศษ 6 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน		4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	7.12	2.17	7.12	2.28	7.12	2.34	7.12	2.28	7.12	1.20	7.12	2.00	7.12	1.52	7.12	1.66
pH	6.00	9.22	6.00	8.95	6.00	9.13	6.00	8.86	6.00	9.24	6.00	9.46	6.00	9.18	6.00	9.45
Temp (°C)	25.8	38.2	25.8	42.2	25.7	47.9	18.00	17.32	18.00	17.65	18.00	17.62	25.7	41.1	25.7	44.2
conductivity (mS/cm)	18.00	17.42	18.00	17.48	18.00	17.32	18.00	17.28	18.00	17.65	18.00	17.62	18.00	17.28	18.00	17.29
นน.ข้าวโลหะ (g)	103.29	99.85	155.97	148.24	206.56	193.80	263.31	245.73	97.37	90.27	144.61	136.06	188.73	177.60	243.58	228.93
นน.ที่ใช้ไป (g)	3.44		7.73		12.76		17.58		7.10		8.55		11.13		14.65	
ORP (mV)	165	-106	165	-128	154	-140	154	-156	165	-77	165	-97	154	-170	154	-185
Voltage (V)	20.9	15.1	23.1	20.9	30.9	23.0	30.9	27.6	17.5	14.1	24.1	19.4	29.5	21.7	30.8	23.0
Current (A)	5.00	5.00	2.94	5.00	4.27	5.00	2.45	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.44	4.00
Abs	1.069	0.008	1.069	0.007	1.069	0.006	1.069	0.006	1.069	0.010	1.069	0.005	1.069	0.007	1.069	0.003
Concentration (mg/L)	94.733	0.550	94.733	0.499	94.733	0.439	94.733	0.422	94.733	0.729	94.733	0.354	94.733	0.490	94.733	0.141
% Removal	99.42		99.47		99.54		99.55		99.23		99.63		99.48		99.85	

ตาราง ก.14 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุกรมนิยมเป็นขั้วไฟฟ้าเวลาในการกักเก็บ 11 นาที พิเศษ 6 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน		4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	7.12	1.26	7.12	1.75	7.12	1.32	7.12	1.62	7.12	1.59	7.12	1.76	7.12	1.52	7.12	1.77
pH	6.00	8.67	6.00	9.12	6.00	8.94	6.00	9.06	6.00	8.35	6.00	8.60	6.00	8.63	6.00	8.66
Temp (°C)	25.50	33.46	25.60	34.65	25.70	38.32	25.70	39.94	25.7	29.7	25.7	31.7	25.7	32.8	25.7	32.8
conductivity (mS/cm)	18.00	17.42	18.00	17.62	18.00	17.31	18.00	17.34	18.00	17.08	18.00	17.63	18.00	17.52	18.00	17.44
นน.ข้าวโลหะ (g)	112.32	107.81	168.21	162.21	221.31	214.12	281.54	270.64	127.26	125.27	191.12	187.36	255.71	250.81	318.08	312.19
นน.ที่ใช้ไป (g)	4.51		6.00		7.19		10.90		1.99		3.76		4.90		5.89	
ORP (mV)	154.00	-42.00	154.00	-66.00	147.00	-102.40	147.00	-103.50	135	-6	135	-35	145	-33	145	-22
Voltage (V)	16.90	12.30	12.20	69.74	25.70	19.70	15.40	18.70	16.5	9.5	12.1	120.3	21.4	17.4	15.0	13.9
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	1.069	0.010	1.069	0.006	1.069	0.005	1.069	0.005	1.069	0.011	1.069	0.007	1.069	0.006	1.069	0.006
Concentration (mg/L)	94.733	0.754	94.733	0.439	94.733	0.320	94.733	0.277	94.733	0.848	94.733	0.524	94.733	0.405	94.733	0.371
% Removal	99.20		99.54		99.66		99.71		99.11		99.45		99.57		99.61	

ตาราง ก.15 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอคูมิเนียมเป็นเวลา 22 นาที พีเอช 6 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	7.12	1.63	7.12	2.45	7.12	3.48	7.12	2.57	7.12	1.55	7.12	2.22	7.12	3.34	7.12	2.29
pH	6.00	8.98	6.00	9.06	6.00	8.71	6.00	8.99	6.00	8.71	6.00	8.87	6.00	9.26	6.00	8.27
Temp (°C)	26.2	42.3	26.2	47.5	26.1	52.8	26.1	55.4	26.1	41.3	26.1	45.8	26.2	50.6	26.2	52.1
conductivity (mS/cm)	18.08	17.05	18.08	17.11	18.00	17.19	18.00	17.32	18.00	17.33	18.00	17.14	18.00	16.75	18.00	17.14
นน.ข้าวโลหะ (g)	113.92	100.71	168.19	144.48	226.54	196.07	280.31	241.31	92.07	80.30	140.09	121.53	177.06	151.33	231.36	200.73
นน.ที่ใช้ไป (g)	13.21		23.71		30.47		39.00		11.77		18.56		25.73		30.63	
ORP (mV)	132	-42	132	-92	131	-130	131	-121	131	-20	131	-42	132	-83	132	-56
Voltage (V)	15.9	12.4	21.1	15.0	27.9	17.4	30.6	19.9	16.6	12.3	21.6	15.8	28.2	16.5	31.0	22.6
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.00	4.17	5.00	3.48	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	2.58	4.00
Abs	1.069	0.015	1.069	0.010	1.069	0.007	1.069	0.005	1.069	0.013	1.069	0.010	1.069	0.009	1.069	0.006
Concentration (mg/L)	94.733	1.129	94.733	0.763	94.733	0.448	94.733	0.311	94.733	1.035	94.733	0.763	94.733	0.618	94.733	0.431
% Removal	98.81		99.20		99.53		99.67		98.91		99.20		99.35		99.55	

ตาราง ก.16 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอคูมิเนียมเป็นเวลา 22 นาที พีเอช 6 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	7.12	1.52	7.12	1.82	7.12	2.19	7.12	2.24	7.12	1.45	7.12	1.29	7.12	1.25	7.12	1.15
pH	6.00	9.10	6.00	8.80	6.00	8.88	6.00	8.97	6.00	8.82	6.00	8.54	6.00	8.86	6.00	8.69
Temp (°C)	25.4	36.3	25.4	40.3	25.4	42.8	25.4	45.6	25.4	32.3	25.4	36.9	25.4	38.4	25.4	41.6
conductivity (mS/cm)	18.00	17.47	18.00	17.33	18.00	17.20	18.00	17.26	18.00	17.68	18.00	17.40	18.00	17.33	18.00	17.35
นน.ข้าวโลหะ (g)	121.48	113.89	181.68	168.17	241.97	226.51	301.98	280.23	88.33	84.04	134.34	125.24	172.67	161.69	225.46	212.84
นน.ที่ใช้ไป (g)	7.59		13.51		15.46		21.75		4.29		9.10		10.98		12.62	
ORP (mV)	132	-60	132	-81	127	-154	127	-138	132	-10	132	-24	127	-70	127	-89
Voltage (V)	12.8	10.7	14.7	11.6	22.1	13.5	22.8	15.4	11.0	8.2	13.8	11.3	15.8	13.2	22.0	16.5
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	1.069	0.026	1.069	0.012	1.069	0.007	1.069	0.006	1.069	0.012	1.069	0.010	1.069	0.006	1.069	0.003
Concentration (mg/L)	94.733	2.125	94.733	0.882	94.733	0.456	94.733	0.439	94.733	0.916	94.733	0.720	94.733	0.379	94.733	0.158
% Removal	97.76		99.07		99.52		99.54		99.03		99.24		99.60		99.83	

ตาราง ก.17 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอคูมิเนียมน้ำไฟฟ้าเวลาในการกักเก็บ 5.5 นาที พิวช 9 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	9.61	9.00	9.80	9.00	90.10	9.00	9.11	9.00	9.07	9.00	9.03	9.00	9.04	9.00	9.10
Temp (°C)	27.0	34.0	27.0	37.2	27.0	39.5	27.0	34.4	27.1	32.7	27.1	34.4	27.0	36.3	27.0	34.4
conductivity (mS/cm)	18.00	17.74	18.00	17.74	18.00	17.60	18.00	17.68	18.00	17.89	18.00	17.86	18.00	17.72	18.00	17.73
นน.ตัวโลหะ (g)	100.71	98.08	144.48	139.62	196.07	190.69	241.31	237.43	84.18	81.08	125.35	121.04	161.92	156.30	213.17	208.63
นน.ที่ใช้ไป (g)	2.63		4.86		5.38		3.88		3.10		4.31		5.62		4.54	
ORP (mV)	110	-10	110	-15	114	-33	114	-24	110	-7	110	-12	114	-7	114	-11
Voltage (V)	22.6	16.6	30.8	21.7	30.9	30.3	31.0	31.0	17.4	15.0	22.3	19.4	31.0	26.1	31.0	30.5
Current (A)	5.00	5.00	4.92	5.00	23.30	5.00	1.45	3.10	4.00	4.00	4.00	4.00	3.54	4.00	1.78	2.96
Abs	1.075	0.012	1.075	0.012	1.075	0.011	1.075	0.008	1.075	0.019	1.075	0.017	1.075	0.012	1.075	0.011
Concentration (mg/L)	95.261	0.941	95.261	0.882	96.261	0.856	97.261	0.609	95.261	1.512	95.261	1.367	96.261	0.899	97.261	0.865
% Removal	99.01		99.07		99.11		99.37		98.41		98.56		99.07		99.11	

ตาราง ก.18 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอคูมิเนียมน้ำไฟฟ้าเวลาในการกักเก็บ 5.5 นาที พิวช 9 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	9.03	9.00	9.05	9.00	9.02	9.00	9.21	9.00	9.40	9.00	9.20	9.00	9.30	9.00	9.07
Temp (°C)	26.1	28.3	26.1	27.9	26.1	29.5	26.1	30.1	25.9	28.1	25.9	29.2	25.9	30.1	25.9	31.0
conductivity (mS/cm)	18.00	17.99	18.00	17.81	18.00	17.66	18.00	17.98	18.00	17.85	18.00	17.84	18.00	17.85	18.00	17.89
นน.ตัวโลหะ (g)	104.23	101.99	98.74	94.14	154.26	147.30	157.87	149.52	81.40	79.90	121.46	119.01	157.11	154.08	209.55	206.36
นน.ที่ใช้ไป (g)	2.24		4.60		6.96		8.35		1.50		2.45		3.03		3.19	
ORP (mV)	110	-8	110	-15	114	-6	114	-13	100	-84	100	-79	90	-78	90	-53
Voltage (V)	18.7	16.3	20.4	18.9	22.1	20.3	31.2	29.3	12.4	10.0	16.4	13.3	22.4	16.3	31.0	24.0
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	1.075	0.021	1.069	0.018	1.069	0.018	1.069	0.017	1.075	0.023	1.075	0.022	1.075	0.021	1.075	0.020
Concentration (mg/L)	95.261	1.682	95.261	1.452	96.261	1.401	97.261	1.299	95.261	1.886	95.261	1.725	96.261	1.708	97.261	1.622
% Removal	98.23		98.48		98.54		98.66		98.02		98.19		98.23		98.33	

ตาราง ก.19 ^๑ นำเสียดีที่ ^๒ใช้มีความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุกรมนิยมเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 7.33 นาที พีเอช 9 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	9.07	9.00	9.13	9.00	9.04	9.00	9.14	9.00	9.45	9.00	9.23	9.00	9.17	9.00	9.25
Temp (°C)	26.1	33.6	26.1	36.2	26.1	39.3	26.1	34.3	25.5	30.1	25.5	31.7	25.5	31.9	25.5	32.5
conductivity (mS/cm)	18.00	17.81	18.00	17.76	18.00	17.16	18.00	17.81	18.00	17.66	18.00	17.23	18.00	17.55	18.00	17.26
นน.ตัวโลหะ (g)	98.21	94.47	139.94	134.13	191.16	183.39	238.01	228.21	103.50	100.73	89.74	84.13	117.78	111.25	152.69	144.31
นน.ที่ใช้ไป (g)	3.74		5.81		7.77		9.80		2.77		5.61		6.53		8.38	
ORP (mV)	100	-67	100	-62	90	-113	90	-68	90	-112	90	-154	100	-157	100	-114
Voltage (V)	20.8	17.5	26.7	21.6	30.9	27.6	30.9	30.9	17.3	13.2	24.6	20.7	30.1	25.8	28.7	26.0
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.00	3.69	5.00	1.62	3.12	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	1.075	0.017	1.075	0.012	1.075	0.010	1.075	0.008	1.075	0.020	1.075	0.018	1.075	0.018	1.075	0.016
Concentration (mg/L)	95.261	1.367	95.261	0.882	96.261	0.703	97.261	0.609	95.261	1.588	95.261	1.461	96.261	1.401	97.261	1.273
% Removal	98.56		99.07		99.27		99.37		98.33		98.47		98.54		98.69	

ตาราง ก.20 ^๑ นำเสียดีที่ ^๒ใช้มีความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุกรมนิยมเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 7.33 นาที พีเอช 9 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	9.74	9.00	9.57	9.00	9.38	9.00	9.87	9.00	9.61	9.00	9.45	9.00	9.04	9.00	9.13
Temp (°C)	25.8	31.1	25.8	33.4	25.9	34.6	25.9	35.0	25.8	27.9	25.8	29.3	25.9	30.5	25.9	30.8
conductivity (mS/cm)	18.00	17.76	18.00	17.16	18.00	17.56	18.00	17.56	18.00	17.84	18.00	17.80	18.00	17.76	18.00	17.78
นน.ตัวโลหะ (g)	80.67	78.44	122.04	118.44	152.15	147.11	211.90	205.15	94.47	92.71	134.13	131.39	183.39	179.47	233.21	228.93
นน.ที่ใช้ไป (g)	2.23		3.60		5.04		6.75		1.76		2.74		3.92		4.28	
ORP (mV)	90	-109	90	-128	100	-160	100	-151	90	-119	90	-116	100	-110	100	-76
Voltage (V)	16.6	12.9	22.6	17.1	30.8	21.2	29.8	27.6	11.6	11.6	14.6	11.8	19.6	15.3	28.5	20.5
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	2.89	3.00	1.63	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	1.075	0.019	1.075	0.018	1.075	0.018	1.075	0.016	1.075	0.022	1.075	0.020	1.075	0.018	1.075	0.017
Concentration (mg/L)	95.261	1.486	95.261	1.427	96.261	1.384	97.261	1.273	95.261	1.793	95.261	1.622	96.261	1.427	97.261	1.376
% Removal	98.44		98.50		98.56		98.69		98.12		98.30		98.52		98.59	

ตาราง ก.21 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุกรมนิยมเป็นขั้วไฟฟ้าเวลาในการกักเก็บ 11 นาที พีเอช 9 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	9.32	9.00	9.15	9.00	9.34	9.00	9.37	9.00	9.47	9.00	9.26	9.00	9.06	9.00	9.36
Temp (°C)	26.0	35.5	26.0	38.4	26.1	43.8	26.1	47.7	26.5	32.7	26.5	33.5	26.5	38.4	26.5	39.2
conductivity (mS/cm)	18.00	17.64	18.00	17.44	18.00	17.34	18.00	17.31	18.00	17.88	18.00	17.48	18.00	17.56	18.00	17.33
นน.ตัวโลหะ (g)	130.03	125.55	195.01	187.22	260.54	247.58	325.75	307.89	87.24	82.49	114.69	108.77	198.26	192.13	225.64	218.46
นน.ที่ใช้ไป (g)	4.48		7.79		12.96		17.86		4.75		5.92		6.13		7.18	
ORP (mV)	90	-176	90	-234	88	-275	88	-229	90	-166	90	-231	88	-225	88	-214
Voltage (V)	20.1	15.3	23.2	17.7	28.2	20.7	29.7	20.9	19.3	16.5	21.5	16.9	27.6	19.3	25.9	16.5
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	1.075	0.020	1.075	0.018	1.075	0.085	1.075	0.068	1.075	0.022	1.075	0.020	1.075	0.019	1.075	0.018
Concentration (mg/L)	95.261	1.580	95.261	1.384	96.261	7.131	97.261	5.684	95.261	1.180	95.261	0.972	95.261	0.863	95.261	0.774
% Removal	98.34		98.55		92.59		94.16		98.76		98.98		99.09		99.19	

ตาราง ก.22 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุกรมนิยมเป็นขั้วไฟฟ้าเวลาในการกักเก็บ 11 นาที พีเอช 9 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	9.45	9.00	9.37	9.00	9.44	9.00	9.17	9.00	9.11	9.00	9.03	9.00	9.04	9.00	9.08
Temp (°C)	25.9	32.7	25.9	35.7	25.9	38.6	25.9	37.9	25.9	29.6	25.9	31.9	25.9	33	25.9	35.4
conductivity (mS/cm)	18.00	17.54	18.00	17.44	18.00	17.42	18.00	17.19	18.00	17.77	18.00	17.72	18.00	17.66	18.00	17.40
นน.ตัวโลหะ (g)	78.45	75.09	118.44	113.05	147.14	141.11	207.18	201.14	92.89	90.60	131.72	128.22	179.89	175.32	229.46	224.10
นน.ที่ใช้ไป (g)	3.36		5.39		6.03		6.04		2.29		3.50		4.57		5.36	
ORP (mV)	100	-25	100	-27	90	-51	90	-92	100	-50	100	-47	90	-42	90	-35
Voltage (V)	15.2	11.8	21.6	15.5	29.3	19.7	30.4	24.8	11.8	8.6	16.1	11.6	23.3	15.7	28.1	19.0
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	1.075	0.024	1.075	0.017	1.075	0.095	1.075	0.087	1.075	0.019	1.075	0.019	1.075	0.016	1.075	0.013
Concentration (mg/L)	95.261	1.903	95.261	1.324	96.261	7.982	97.261	7.301	95.261	1.529	95.261	1.503	96.261	1.248	97.261	0.975
% Removal	98.00		98.61		91.71		92.49		98.40		98.42		98.70		99.00	

ตาราง ก.23 นำเสียดีที่ 3 ใช้มีความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุกรมเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 22 นาที พีเอช 9 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน		4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	9.49	9.00	9.68	9.00	9.42	9.00	9.55	9.00	9.04	9.00	9.31	9.00	9.29	9.00	9.12
Temp (°C)	26.5	42.5	26.5	49.7	26.5	57.7	26.5	54.5	26.7	42.3	26.7	47.6	26.7	50.4	26.7	50.5
conductivity (mS/cm)	18.00	17.30	18.00	17.49	18.00	17.93	18.00	17.23	18.00	17.42	18.00	17.18	18.00	16.85	18.00	17.32
นน.ข้าวโลหะ (g)	125.55	112.23	187.22	163.75	247.58	209.54	307.89	264.91	85.20	73.32	119.57	100.52	163.24	142.72	209.95	187.36
นน.ที่ใช้ไป (g)	13.32		23.47		38.04		42.98		11.88		19.05		20.52		22.59	
ORP (mV)	124	-63	124	-89	120	-114	120	-142	124	-5	124	-48	120	-24	120	-82
Voltage (V)	15.9	13.1	19.4	15.6	22.3	16.9	29.8	18.2	13.4	12.5	16.4	14.9	26.2	19.8	29.7	22.0
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.90	4.00
Abs	1.075	0.021	1.075	0.020	1.075	0.015	1.075	0.011	1.075	0.014	1.075	0.012	1.075	0.010	1.075	0.008
Concentration (mg/L)	95.261	1.708	95.261	1.563	96.261	1.137	97.261	0.865	95.261	1.086	95.261	0.873	96.261	0.771	97.261	0.609
% Removal	98.21		98.36		98.82		99.11		98.86		99.08		99.20		99.37	

ตาราง ก.24 นำเสียดีที่ 3 ใช้มีความเข้มข้น 100 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุกรมเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 22 นาที พีเอช 9 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน		4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	9.31	9.00	9.03	9.00	9.25	9.00	9.22	9.00	9.31	9.00	9.05	9.00	9.61	9.00	9.52
Temp (°C)	26.5	27.9	26.5	28.2	26.5	29.1	26.5	30.3	26.7	33.0	26.7	35.9	26.7	47.2	26.7	40.1
conductivity (mS/cm)	18.00	17.99	18.00	17.12	18.00	17.44	18.00	17.25	18.00	17.59	18.00	17.47	18.00	17.02	18.00	17.60
นน.ข้าวโลหะ (g)	103.26	100.11	99.31	94.69	146.32	140.24	215.87	207.95	90.64	85.19	128.35	119.13	175.47	162.78	224.29	209.33
นน.ที่ใช้ไป (g)	3.15		4.62		6.08		7.92		5.45		9.22		12.69		14.96	
ORP (mV)	95	-178	96	-212	86	-236	86	-215	95	-141	96	-202	86	-218	86	-229
Voltage (V)	17.3	12.5	14.9	11.7	22.2	18.7	21.4	19.8	10.8	8.4	13.7	11.1	25.1	12.7	21.8	16.4
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	1.075	0.020	1.075	0.018	1.075	0.016	1.075	0.013	1.075	0.012	1.075	0.011	1.075	0.009	1.075	0.009
Concentration (mg/L)	95.261	1.576	95.261	1.387	96.261	1.219	97.261	1.029	95.261	0.873	95.261	0.797	96.261	0.652	97.261	0.643
% Removal	98.35		98.54		98.73		98.94		99.08		99.16		99.32		99.34	

ตาราง ก.25 ^๖ น้ำเสียสีที่ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอลูมิเนียมเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 5.5 นาที พีเอช 3 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.10	8.92	3.10	9.30	3.10	9.13	3.10	9.34	3.10	8.15	2.99	8.15	3.00	9.23	3.10	9.26
Temp (°C)	22.1	29.0	22.1	32.6	22.1	32.1	22.1	36.9	22.1	29.8	22.1	30.8	22.1	32.5	22.1	35.5
conductivity (mS/cm)	18.94	18.32	18.94	18.33	18.94	18.36	18.94	18.21	18.56	18.87	18.45	18.99	18.87	18.54	18.55	18.87
นน.ซัลฟะ (g)	120.95	118.24	182.02	177.93	258.29	254.04	311.28	305.67	113.25	111.21	123.65	119.54	254.78	248.75	351.23	332.15
นน.ที่ใช้ไป (g)	2.71		4.09		4.25		5.61		2.04		4.11		6.03		19.08	
ORP (mV)	197	-202	197	-238	197	-226	197	-674	197	-152	197	-154	197	-178	197	-198
Voltage (V)	21.6	18.0	29.5	22.9	24.3	23.0	30.8	28.5	22.54	20.46	25.48	21.49	24.78	21.47	29.78	25.14
Current (A)	5.00	5.00	4.49	5.00	5.00	5.00	4.50	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	0.260	0.049	0.260	0.032	0.260	0.014	0.260	0.019	0.260	0.032	0.260	0.022	0.260	0.016	0.260	0.011
Concentration (mg/L)	224.284	4.057	224.284	2.644	224.284	1.120	224.284	1.529	224.284	2.627	224.284	1.725	224.284	1.290	224.284	0.839
% Removal	98.19		98.82		99.50		99.32		98.83		99.23		99.42		99.63	

ตาราง ก.26 ^๖ น้ำเสียสีที่ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอลูมิเนียมเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 5.5 นาที พีเอช 3 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	2.99	8.99	2.99	8.77	2.99	9.56	2.99	9.37	3.01	8.80	3.10	8.82	3.10	9.38	3.10	9.14
Temp (°C)	24.9	29.5	24.9	31.1	24.9	32.3	24.9	34.6	22.1	26.0	22.1	26.9	22.1	27.2	22.1	28.7
conductivity (mS/cm)	18.00	17.16	18.00	17.29	18.00	17.34	18.00	17.30	18.94	17.87	18.94	17.89	18.94	17.84	18.94	17.85
นน.ซัลฟะ (g)	114.61	112.53	171.65	168.95	251.53	247.69	302.71	298.70	115.96	114.61	173.90	171.65	254.06	251.53	305.76	302.71
นน.ที่ใช้ไป (g)	2.08		2.70		3.84		4.01		1.35		2.25		2.53		3.05	
ORP (mV)	228	-207	228	-269	228	-256	228	-328	197	-170	197	-223	197	-309	197	-276
Voltage (V)	18.3	14.3	26.1	19.3	22.1	19.2	30.9	28.1	12.2	9.5	19.0	14.1	20.2	16.5	30.9	22.7
Current (A)	3.01	3.01	3.00	3.00	3.01	3.01	2.35	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.97	2.00
Abs	0.260	0.034	0.260	0.021	0.260	0.009	0.260	0.003	0.260	0.051	0.260	0.048	0.260	0.034	0.260	0.026
Concentration (mg/L)	224.284	2.789	224.284	1.640	224.284	0.669	224.284	0.184	224.284	4.236	224.284	3.998	224.284	2.763	224.284	2.116
% Removal	98.76		99.27		99.70		99.92		98.11		98.22		98.77		99.06	

ตาราง ก.27 ^๖ น้ำเสียที่ 1 ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ลิตร ใช้แผ่นออดูมิเนียมนิวซีฟไฟ 7.33 นาที พิวช 3 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	2.99	9.03	2.99	8.34	2.99	9.05	2.99	9.15	2.99	9.48	2.99	9.14	3.00	9.54	3.01	9.98
Temp (°C)	24.9	35.3	24.9	37.9	26.1	39.3	26.1	38.8	26.1	32.4	26.1	34.1	26.1	35.4	26.1	39.8
conductivity (mS/cm)	18.00	17.15	18.00	16.93	18.00	16.67	18.00	17.05	18.00	17.41	18.00	17.17	17.89	18.02	17.99	18.02
นน.ซัลโฟน (g)	112.53	108.17	168.95	162.23	247.69	240.27	298.70	291.71	108.17	104.65	162.23	156.49	173.54	166.25	254.63	244.15
นน.ที่ใช้ไป (g)	4.36		6.72		7.42		6.99		3.52		5.74		7.29		10.48	
ORP (mV)	228	-268	228	-555	228	-534	228	-501	228	-207	228	-197	228	-175	228	-221
Voltage (V)	21.6	17.9	28.8	22.0	31.0	25.8	30.9	30.9	18.5	15.7	22.9	18.3	21.4	17.2	21.5	18.2
Current (A)	5.00	5.00	5.01	5.01	3.50	5.00	1.95	4.86	4.00	4.01	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	0.260	0.005	0.260	0.006	0.260	0.003	0.260	0.008	0.260	0.018	0.260	0.002	0.260	0.002	0.260	0.001
Concentration (mg/L)	224.284	0.303	224.284	0.431	224.284	0.124	224.284	0.541	224.284	1.444	224.284	0.047	224.284	0.030	224.284	0.005
% Removal	99.86		99.81		99.94		99.76		99.36		99.98		99.99		100.00	

ตาราง ก.28 ^๖ น้ำเสียที่ 2 ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ลิตร ใช้แผ่นออดูมิเนียมนิวซีฟไฟ 7.33 นาที พิวช 3 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.00	9.48	2.99	9.87	3.00	9.99	3.00	10.02	2.99	9.38	2.99	8.87	2.99	8.77	2.99	8.56
Temp (°C)	24.70	32.15	24.70	35.24	24.70	39.65	24.70	45.21	24.5	28.4	24.5	29.4	25.7	30.4	25.7	31.5
conductivity (mS/cm)	17.99	18.25	17.54	17.26	18.12	18.45	17.99	18.12	18.00	17.38	18.00	17.44	18.00	17.42	18.00	17.41
นน.ซัลโฟน (g)	104.58	100.56	115.46	108.52	154.78	137.26	236.45	214.58	104.65	102.84	156.49	153.78	240.27	236.72	291.77	287.65
นน.ที่ใช้ไป (g)	4.02		6.94		17.52		21.87		1.81		2.71		3.55		4.12	
ORP (mV)	228	-201	228	-179	228	-171	228	-166	228	-385	228	-369	228	-347	228	-291
Voltage (V)	19.85	15.47	22.31	19.54	23.26	19.54	28.45	22.15	11.8	10.2	17.8	14.4	21.1	16.0	28.7	20.4
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.01	1.99	2.01
Abs	0.260	0.021	0.260	0.020	0.260	0.020	0.260	0.011	0.260	0.038	0.260	0.021	0.260	0.011	0.260	0.006
Concentration (mg/L)	224.284	1.708	224.284	1.605	224.284	1.554	224.284	0.865	224.284	3.163	224.284	1.682	224.284	0.848	224.284	0.422
% Removal	99.24		99.28		99.31		99.61		98.59		99.25		99.62		99.81	

ตาราง ก.29 นำเสียดีที่ 3 ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุญินิยมเป็นเวลา 11 นาที พีเอช 3 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน		4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	2.99	8.66	2.99	8.61	2.99	9.13	2.99	9.13	3.01	8.95	3.01	8.79	3.01	8.87	3.01	9.11
Temp (°C)	25.2	39.7	25.2	44.9	25.3	47.0	25.3	49.1	25.3	34.3	25.3	37.4	25.3	41.2	25.3	46.0
conductivity (mS/cm)	18.00	17.07	18.00	17.16	18.00	17.75	18.00	17.62	17.99	17.01	17.99	17.12	17.99	17.02	17.99	17.01
นน.ตัวโลหะ (g)	102.84	96.28	153.78	143.81	236.72	219.13	287.65	279.31	131.24	127.22	196.80	189.91	236.72	209.17	287.65	267.03
นน.ที่ใช้ไป (g)	6.56		9.97		17.59		8.34		4.02		6.89		27.55		20.62	
ORP (mV)	228	-341	228	-469	228	-383	228	-416	263	-131	263	-254	263	-440	263	-308
Voltage (V)	24.5	16.1	29.6	19.6	31.1	21.5	30.9	21.6	17.4	14.5	22.6	18.7	25.1	19.1	30.0	22.4
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.01	4.26	5.01	4.20	5.00	3.99	3.99	4.01	4.01	4.00	4.00	4.00	4.01
Abs	0.260	0.006	0.260	0.005	0.260	0.004	0.260	0.004	0.260	0.004	0.260	0.004	0.260	0.005	0.260	0.004
Concentration (mg/L)	224.284	0.388	224.284	0.286	224.284	0.269	224.284	0.192	224.284	0.260	224.284	0.201	224.284	0.354	224.284	0.252
% Removal	99.83		99.87		99.88		99.91		99.88		99.91		99.84		99.89	

ตาราง ก.30 นำเสียดีที่ 3 ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุญินิยมเป็นเวลา 11 นาที พีเอช 3 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน		4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.01	9.54	3.01	9.65	3.01	9.75	3.01	9.98	3.00	8.56	3.00	8.56	3.00	8.12	3.00	9.23
Temp (°C)	26.0	36.1	26.0	39.5	26.0	41.2	26.0	44.8	27.10	33.21	27.10	35.24	27.10	36.98	27.10	40.12
conductivity (mS/cm)	18.04	17.01	18.45	17.32	18.45	17.52	18.74	18.14	18.45	17.16	17.89	17.18	17.89	17.23	18.26	17.45
นน.ตัวโลหะ (g)	123.45	120.14	145.26	138.25	214.59	201.15	321.47	304.45	123.56	120.45	223.15	218.45	145.69	133.21	231.54	211.48
นน.ที่ใช้ไป (g)	3.31		7.01		13.44		17.02		3.11		4.70		12.48		20.06	
ORP (mV)	263	-112	263	-123	263	-154	263	-187	230	-97	230	-102	230	-155	230	-213
Voltage (V)	18.15	16.23	22.31	18.14	26.31	22.15	28.14	22.31	18.45	12.36	19.12	16.23	18.45	11.25	19.56	11.25
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	0.260	0.012	0.260	0.011	0.260	0.010	0.260	0.002	0.260	0.012	0.260	0.011	0.260	0.010	0.260	0.006
Concentration (mg/L)	224.284	0.941	224.284	0.839	224.284	0.712	224.284	0.090	224.284	0.941	224.284	0.856	224.284	0.708	224.284	0.408
% Removal	99.58		99.63		99.68		99.96		99.58		99.62		99.68		99.82	

ตาราง ก.31 ^๑ นำเสียดีที่ ^๒ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุเมเนียมเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 22 นาที พีเอช 3 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	2.99	9.50	2.99	9.05	2.99	9.40	2.99	8.66	3.00	8.12	3.00	8.23	3.00	8.56	3.00	9.13
Temp (°C)	26.6	45.6	26.6	49.2	28.8	54.9	28.8	60.5	26.10	29.56	26.10	31.45	26.10	36.54	26.10	44.00
conductivity (mS/cm)	17.99	17.29	17.99	17.35	17.99	17.79	17.99	16.77	18.02	18.01	18.03	18.04	18.15	18.32	18.14	18.22
นน.ตัวโลหะ (g)	91.08	75.01	135.71	109.77	198.43	162.44	255.76	207.10	147.25	144.15	215.36	204.00	321.56	305.87	322.45	300.14
นน.ที่ใช้ไป (g)	16.07		25.94		35.99		48.66		3.10		11.36		15.69		22.31	
ORP (mV)	230	-230	230	-288	230	-159	230	-256	230	-97	230	-112	230	-154	230	-231
Voltage (V)	18.0	13.6	19.7	19.7	22.4	17.5	23.2	18.7	17.45	12.36	21.36	14.56	19.78	13.26	23.15	19.22
Current (A)	5.00	4.99	4.99	5.00	5.00	4.99	5.00	5.01	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	0.260	0.012	0.260	0.006	0.260	0.005	0.260	0.003	0.260	0.011	0.260	0.010	0.260	0.010	0.260	0.009
Concentration (mg/L)	224.284	0.899	224.284	0.422	224.284	0.303	224.284	0.150	224.284	0.856	224.284	0.763	224.284	0.734	224.284	0.678
% Removal	99.60		99.81		99.86		99.93		99.62		99.66		99.67		99.70	

ตาราง ก.32 ^๑ นำเสียดีที่ ^๒ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุเมเนียมเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 22 นาที พีเอช 3 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.00	8.97	3.00	8.77	3.00	9.03	3.00	9.23	2.99	8.93	3.02	8.77	2.99	9.14	2.99	9.06
Temp (°C)	25.50	28.50	25.50	30.50	25.50	34.50	25.50	38.50	26.3	32.3	26.3	35.5	27.1	37.3	27.1	38.6
conductivity (mS/cm)	17.89	17.56	18.23	17.46	18.25	17.99	18.25	17.48	17.99	17.61	17.99	17.46	17.99	17.24	17.99	17.90
นน.ตัวโลหะ (g)	123.65	119.48	222.14	215.48	265.48	244.18	324.58	298.47	96.28	91.08	143.81	135.71	209.17	198.43	267.03	255.76
นน.ที่ใช้ไป (g)	4.17		6.66		21.30		26.11		5.20		8.10		10.74		11.27	
ORP (mV)	462	-151	462	-156	462	-146	462	-179	462	-232	230	-281	230	-302	230	-264
Voltage (V)	12.35	9.23	10.26	8.94	14.23	7.16	21.16	15.47	11.5	8.7	15.5	11.6	25.5	14.9	30.9	19.4
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.01	2.01	2.00	2.00	1.96	2.00	1.84	2.02
Abs	0.260	0.022	0.260	0.012	0.260	0.010	0.260	0.009	0.260	0.008	0.260	0.006	0.260	0.005	0.260	0.004
Concentration (mg/L)	224.284	1.793	224.284	0.941	224.284	0.720	224.284	0.699	224.284	0.609	224.284	0.431	224.284	0.277	224.284	0.243
% Removal	99.20		99.58		99.68		99.69		99.73		99.81		99.88		99.89	

ตาราง ก.33 ^๓ นำเสียดีที่ ^๓ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอคูนิเนียมเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 5.5 นาที พิวช 6 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน		4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	15.82	4.64	15.82	4.43	15.82	4.47	15.82	5.46	15.82	4.38	15.82	3.37	15.82	4.84	15.82	4.69
pH	6.01	8.70	6.01	8.94	6.01	8.81	6.01	9.11	6.01	9.21	6.01	9.29	6.01	8.94	6.01	9.32
Temp (°C)	26.5	34.5	26.5	37.6	26.5	39.0	26.5	40.0	26.5	33.1	28.4	34.9	28.4	36.5	28.4	38.3
conductivity (mS/cm)	18.00	17.66	18.00	17.68	18.00	17.53	18.00	17.54	18.00	17.72	18.00	17.39	18.00	17.23	18.00	17.63
นน.ตัวโลหะ (g)	127.23	124.86	189.95	186.15	261.50	256.70	326.16	320.36	116.30	113.97	166.75	161.57	214.48	208.41	271.51	256.82
นน.ที่ใช้ไป (g)	2.37		3.80		4.80		5.80		2.33		5.18		6.07		14.69	
ORP (mV)	131	-122	131	-156	131	-256	131	-263	131	-234	131	-228	131	-257	131	-328
Voltage (V)	22.1	17.9	30.9	23.5	31.0	28.5	30.9	25.2	18.9	15.9	18.9	17.4	28.1	22.2	30.9	26.9
Current (A)	5.00	5.00	4.76	5.00	4.60	5.00	4.72	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.97	4.00
Abs	0.259	0.039	0.259	0.013	0.259	0.007	0.259	0.006	0.259	0.028	0.259	0.008	0.259	0.007	0.259	0.004
Concentration (mg/L)	223.033	3.198	223.033	1.027	223.033	0.490	223.033	0.431	223.033	2.304	223.033	0.592	223.033	0.516	223.033	0.226
% Removal	98.57		99.54		99.78		99.81		98.97		99.73		99.77		99.90	

ตาราง ก.34 ^๓ นำเสียดีที่ ^๓ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอคูนิเนียมเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 5.5 นาที พิวช 6 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน		4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	15.82	4.40	15.82	3.63	15.82	4.15	15.82	5.59	15.82	4.16	15.82	4.03	15.82	3.97	15.82	7.80
pH	5.99	8.89	6.02	8.21	6.00	9.26	6.01	9.23	6.01	9.17	6.01	8.92	6.02	9.01	6.02	8.93
Temp (°C)	28.9	37.1	29	39.15	29	40.21	29	42.51	28.4	30.5	28.4	31.6	28.4	32.4	28.4	32.9
conductivity (mS/cm)	18.00	18.26	18.00	17.65	18.00	17.99	18.00	17.25	18.00	17.55	18.00	17.92	18.00	17.92	18.00	17.89
นน.ตัวโลหะ (g)	117.45	115.62	154.23	150.13	226.32	220.89	245.69	239.77	124.86	123.88	186.15	184.43	256.70	254.56	320.36	317.61
นน.ที่ใช้ไป (g)	1.83		4.10		5.43		5.92		0.98		1.72		2.14		2.75	
ORP (mV)	131	-231	131	-321	131	-315	131	-322	131	-163	131	-163	131	-153	131	-137
Voltage (V)	19.5	16.2	19.8	18.8	19.8	16.7	19.1	17.4	12.5	9.4	17.1	13.1	24.4	18.3	21.1	17.8
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	0.259	0.028	0.259	0.021	0.259	0.019	0.259	0.014	0.259	0.056	0.259	0.048	0.259	0.032	0.259	0.014
Concentration (mg/L)	223.033	2.312	223.033	1.691	223.033	1.486	223.033	1.120	223.033	4.670	223.033	4.015	223.033	2.619	223.033	1.069
% Removal	98.96		99.24		99.33		99.50		97.91		98.20		98.83		99.52	

ตาราง ก.35 น้ำเสียที่ใช้น้ำความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ลิตร ใช้แผ่นดูดนิยมน้ำไฟฟ้าเวลาในการกักเก็บ 7.33 นาที พีเอช 6 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	15.82	3.74	15.82	4.34	15.82	4.85	15.82	6.96	15.82	4.93	15.82	4.69	15.82	5.78	15.82	4.79
pH	6.01	8.40	6.01	8.85	6.02	8.72	6.02	8.88	6.02	8.98	6.00	8.25	6.00	8.57	6.01	9.23
Temp (°C)	30.0	38.5	30.0	42.1	30.0	45.6	30.0	46.9	30.0	49.00	29.00	31.05	29.00	32.41	29.00	36.25
conductivity (mS/cm)	18.00	17.59	18.00	17.55	18.00	17.61	18.00	17.06	18.00	17.99	18.00	18.14	18.00	18.15	18.00	17.56
นน.ตัวโลหะ (g)	113.97	110.65	161.57	156.84	208.41	200.39	256.82	248.62	154.23	150.99	165.45	160.56	215.39	209.88	354.29	344.58
นน.ที่ใช้ไป (g)	3.32		4.73		8.02		8.20		3.24		4.89		5.51		9.71	
ORP (mV)	131	-33	131	-69	131	-89	131	-146	131	-32	131	-45	131	-69	131	-74
Voltage (V)	28.3	18.1	30.9	20.4	31.0	25.1	30.9	26.5	22.30	19.23	29.56	25.41	30.21	28.74	31.25	28.74
Current (A)	5.00	5.00	4.69	5.00	4.15	5.00	2.64	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	0.259	0.019	0.259	0.014	0.259	0.007	0.259	0.005	0.259	0.020	0.259	0.019	0.259	0.017	0.259	0.017
Concentration (mg/L)	223.033	1.512	223.033	1.095	223.033	0.456	223.033	0.320	223.033	1.588	223.033	1.486	223.033	1.376	223.033	1.299
% Removal	99.32		99.51		99.80		99.86		99.29		99.33		99.38		99.42	

ตาราง ก.36 น้ำเสียที่ใช้น้ำความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ลิตร ใช้แผ่นดูดนิยมน้ำไฟฟ้าเวลาในการกักเก็บ 7.33 นาที พีเอช 6 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	15.82	4.53	15.82	5.60	15.82	6.75	15.82	4.68	15.82	4.09	15.82	3.88	15.82	4.28	15.82	5.00
pH	6.01	9.28	6.01	9.29	6.02	9.25	6.02	9.19	5.99	9.34	5.99	9.26	6.00	9.27	6.00	9.28
Temp (°C)	26.20	31.70	26.20	33.80	26.20	33.50	26.20	35.50	27.4	30.2	27.4	31.6	27.4	32.5	27.4	32.4
conductivity (mS/cm)	18.00	18.06	18.00	17.88	18.00	17.99	18.00	17.78	18.10	17.72	18.10	17.20	18.00	17.65	18.00	17.57
นน.ตัวโลหะ (g)	123.88	121.58	184.43	180.53	254.56	250.12	317.61	311.94	110.65	109.21	155.85	153.47	205.92	202.90	252.64	249.47
นน.ที่ใช้ไป (g)	2.30		3.90		4.44		5.67		1.44		2.38		3.02		3.17	
ORP (mV)	131	-108	131	-107	131	-180	131	-173	138	-80	138	-95	131	-98	131	-89
Voltage (V)	17.40	13.80	20.60	16.30	27.60	20.30	28.20	21.00	16.6	13.5	18.4	14.1	25.2	18.4	25.3	18.2
Current (A)	3.01	3.01	3.01	3.01	3	3	3	3.01	2.01	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.01
Abs	0.259	0.036	0.259	0.019	0.259	0.013	0.259	0.009	0.259	0.063	0.259	0.042	0.259	0.036	0.259	0.012
Concentration (mg/L)	223.033	2.925	223.033	1.529	223.033	0.975	223.033	0.686	223.033	5.283	223.033	3.444	223.033	2.917	223.033	0.933
% Removal	98.69		99.31		99.56		99.69		97.63		98.46		98.69		99.58	

ตาราง ก.37 นำเสียดีที่ 3 ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุญินิยมเป็นเวลา 11 นาที พิเศษ 6 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน		4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	15.82	4.36	15.82	5.68	15.82	5.99	15.82	5.97	15.82	2.95	15.82	5.42	15.82	3.85	15.82	4.05
pH	6.01	8.47	3.04	8.75	6.02	8.60	6.02	9.09	6.01	8.89	6.01	8.88	6.02	8.85	6.02	8.97
Temp (°C)	27.5	39.2	27.5	44.4	26.9	44.9	26.9	50.0	28.8	38.9	28.8	41.5	28.0	43.5	28.0	47.4
conductivity (mS/cm)	18.05	17.58	18.05	17.50	17.92	17.88	17.92	17.25	18.13	17.78	18.13	17.70	17.96	17.25	17.96	17.32
นน.ตัวโลหะ (g)	121.58	116.26	180.53	171.16	250.12	238.25	311.94	293.71	109.20	103.97	153.49	145.98	202.90	193.26	249.53	236.54
นน.ที่ใช้ไป (g)	5.32		9.37		11.87		18.23		5.23		7.51		9.64		12.99	
ORP (mV)	149	-86	149	-149	163	-174	163	-252	127	-85	127	-119	148	-137	148	-186
Voltage (V)	17.8	14.3	20.1	17.1	28.9	22.6	20.5	19.7	17.1	14.9	18.7	16.6	26.5	20.9	29.4	23.0
Current (A)	5.00	4.99	5.01	5.01	5.00	5.00	5.00	5.01	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	0.259	0.023	0.259	0.022	0.259	0.022	0.259	0.019	0.259	0.030	0.259	0.021	0.259	0.019	0.259	0.015
Concentration (mg/L)	223.033	1.827	223.033	1.750	223.033	1.725	223.033	1.495	223.033	2.423	223.033	1.708	223.033	1.537	223.033	1.129
% Removal	99.18		99.22		99.23		99.33		98.91		99.23		99.31		99.49	

ตาราง ก.38 นำเสียดีที่ 3 ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุญินิยมเป็นเวลา 11 นาที พิเศษ 6 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน		4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	15.82	3.16	15.82	4.32	15.82	3.62	15.82	4.26	15.82	4.17	15.82	4.51	15.82	3.92	15.82	4.51
pH	6.01	8.98	6.01	8.45	6.01	9.25	6.01	9.16	6.01	9.22	6.01	9.24	6.00	9.21	6.00	9.16
Temp (°C)	28.70	40.15	28.80	42.15	27.90	44.23	28.00	49.70	28.3	32.8	28.3	34.2	27.7	35.1	27.7	37.1
conductivity (mS/cm)	18.99	17.98	18.21	17.65	18.45	17.95	18.23	17.99	18.05	17.85	18.05	17.84	18.00	17.76	18.00	17.71
นน.ตัวโลหะ (g)	105.65	101.44	154.69	149.87	187.65	180.45	254.65	244.69	116.25	113.51	171.22	166.73	238.35	232.79	293.80	286.20
นน.ที่ใช้ไป (g)	4.21		4.82		7.20		9.96		2.74		4.49		5.56		7.60	
ORP (mV)	137	-88	137	-97	137	-105	137	-112	137	-23	137	-29	137	-32	137	-46
Voltage (V)	17.4	16.3	19.5	17.1	19.2	16.3	17.5	13.2	12.2	9.5	16.2	11.5	21.5	15.5	22.4	16.5
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.01	2.00	2.01	2.00	2.00	2.00
Abs	0.259	0.022	0.259	0.020	0.259	0.019	0.259	0.017	0.259	0.044	0.259	0.041	0.259	0.024	0.259	0.020
Concentration (mg/L)	223.033	1.725	223.033	1.580	223.033	1.486	223.033	1.376	223.033	3.598	223.033	3.351	223.033	1.946	223.033	1.597
% Removal	99.23		99.29		99.33		99.38		98.39		98.50		99.13		99.28	

ตาราง ก.39 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุเมียมเป็นขั้วไฟฟ้าเวลาในการกักเก็บ 22 นาที พิเศษ 6 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	15.82	4.08	15.82	5.93	15.82	6.97	15.82	5.25	15.82	3.86	15.82	5.86	15.82	6.62	15.82	5.75
pH	6.00	9.86	6.00	9.42	6.00	9.46	6.00	9.20	6.01	8.21	6.02	8.52	6.00	8.99	6.00	8.97
Temp (°C)	27.0	47.0	27.0	49.9	27.0	52.3	27.0	57.7	27.00	48.70	27.00	49.78	27.00	52.10	27.00	55.74
conductivity (mS/cm)	18.00	17.39	18.00	17.47	18.00	17.78	18.00	17.05	18.00	17.78	18.00	17.48	18.00	17.45	18.00	17.45
นน.ตัวโลหะ (g)	108.11	90.82	158.30	133.04	221.70	185.37	271.86	230.46	102.56	100.33	102.22	98.37	231.56	227.15	325.64	311.26
นน.ที่ใช้ไป (g)	17.29		25.26		36.33		41.40		2.23		3.85		4.41		14.38	
ORP (mV)	149	-97	149	-171	149	-175	149	-163	149	-97	149	-109	149	-112	149	-123
Voltage (V)	21.10	13.40	25.60	16.50	27.70	18.60	28.80	20.60	19.6	15.2	17.5	13.2	19.5	14.2	19.3	14.2
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.01	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	0.259	0.026	0.259	0.024	0.259	0.023	0.259	0.021	0.259	0.022	0.259	0.022	0.259	0.020	0.259	0.019
Concentration (mg/L)	223.033	2.125	223.033	1.937	223.033	1.886	223.033	1.674	223.033	1.784	223.033	1.725	223.033	1.588	223.033	1.486
% Removal	99.05		99.13		99.15		99.25		99.20		99.23		99.29		99.33	

ตาราง ก.40 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุเมียมเป็นขั้วไฟฟ้าเวลาในการกักเก็บ 22 นาที พิเศษ 6 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	15.82	3.66	15.82	4.42	15.82	5.48	15.82	5.58	15.82	3.65	15.82	3.07	15.82	3.05	15.82	2.99
pH	6.00	9.24	6.00	9.03	6.00	9.77	6.00	9.28	6.01	8.77	6.01	8.59	6.00	8.88	6.00	8.98
Temp (°C)	26.6	37.2	26.6	43.9	26.6	38.4	26.6	47.7	26.2	32.9	26.2	35.0	26.2	39.1	26.2	40.7
conductivity (mS/cm)	18.00	17.64	18.00	17.10	18.00	17.41	18.00	17.40	18.05	17.85	18.05	17.75	18.00	17.28	18.00	17.25
นน.ตัวโลหะ (g)	104.05	95.30	145.22	130.18	193.50	178.00	237.69	212.10	113.51	108.11	166.73	158.30	232.79	221.70	286.20	271.86
นน.ที่ใช้ไป (g)	8.75		15.04		15.50		25.59		5.40		8.43		11.09		14.34	
ORP (mV)	149	-54	149	-194	149	-192	149	-224	131	-63	131	-236	131	-216	131	-240
Voltage (V)	17.2	20.8	12.0	12.0	22.9	17.2	22.1	15.0	13.4	10.4	14.3	10.5	19.1	14.3	17.9	14.5
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	0.259	0.032	0.259	0.021	0.259	0.019	0.259	0.017	0.259	0.029	0.259	0.021	0.259	0.019	0.259	0.012
Concentration (mg/L)	223.033	2.636	223.033	1.691	223.033	1.503	223.033	1.316	223.033	2.346	223.033	1.708	223.033	1.486	223.033	0.933
% Removal	98.82		99.24		99.33		99.41		98.95		99.23		99.33		99.58	

ตาราง ก.41 ^๑ นำเสียดีที่ ^๒ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอคูมิเนียนเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 5.5 นาที พิวเอช 9 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น		4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	9.14	9.00	9.18	9.01	9.02	9.01	9.12	9.00	9.11	9.00	9.15	9.01	9.24	9.01	9.27
Temp (°C)	25.2	32.8	25.2	34.8	25.0	35.3	25.0	36.1	25.0	30.2	25.0	31.4	25.0	32.2	25.0	32.3
conductivity (mS/cm)	18.00	17.16	18.00	17.54	18.00	17.64	18.00	17.65	18.00	17.62	18.00	17.81	18.00	17.80	18.00	17.61
นน.ตัวโลหะ (g)	131.05	128.93	194.68	191.27	259.45	255.14	327.27	321.84	128.98	126.63	191.27	187.92	255.14	250.98	321.84	316.40
นน.ที่ใช้ไป (g)	2.12		3.41		4.31		5.43		2.35		3.35		4.16		5.44	
ORP (mV)	88	-61	88	-94	81	-104	81	-126	109	-39	109	-40	110	-52	110	-62
Voltage (V)	26.7	17.9	29.5	22.4	28.5	22.9	30.6	25.0	21.5	15.1	22.9	20.3	26.2	20.6	28.3	22.3
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	0.272	0.023	0.272	0.022	0.272	0.021	0.272	0.017	0.272	0.039	0.272	0.027	0.272	0.023	0.272	0.018
Concentration (mg/L)	235.006	1.852	235.006	1.759	235.006	1.716	235.006	1.350	235.006	3.180	235.006	2.210	235.006	1.852	235.006	1.410
% Removal	99.21		99.25		99.27		99.43		98.65		99.06		99.21		99.40	

ตาราง ก.42 ^๑ นำเสียดีที่ ^๒ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอคูมิเนียนเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 5.5 นาที พิวเอช 9 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น		4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	9.23	9.00	9.12	9.01	9.06	9.00	9.21	9.00	9.32	9.00	9.28	9.01	9.26	9.01	9.31
Temp (°C)	25.00	26.70	25.00	28.40	25.00	27.30	25.00	24.60	25.1	27.8	25.1	28.5	24.6	28.8	24.6	29.9
conductivity (mS/cm)	18.00	17.90	18.02	18.00	18.00	17.60	18.01	18.10	18.02	17.71	18.02	17.85	18.01	17.70	18.01	17.81
นน.ตัวโลหะ (g)	112.35	109.56	125.98	120.45	246.31	239.26	312.85	300.46	90.99	89.37	133.48	130.82	185.95	182.42	231.31	226.86
นน.ที่ใช้ไป (g)	2.79		5.53		7.05		12.39		1.62		2.66		3.53		4.45	
ORP (mV)	109	-14	110	-25	110	-36	109	-47	109	-50	109	-53	110	-56	110	-51
Voltage (V)	21.5	14.0	22.6	20.1	23.5	21.6	24.8	22.3	12.3	10.2	16.7	14.8	23.6	19.8	30.2	23.4
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	0.272	0.078	0.272	0.057	0.272	0.055	0.272	0.042	0.272	0.065	0.272	0.055	0.272	0.053	0.272	0.022
Concentration (mg/L)	235.006	6.569	235.006	4.721	235.006	4.594	235.006	3.478	235.006	5.394	235.006	4.551	235.006	4.398	235.006	1.759
% Removal	97.20		97.99		98.05		98.52		97.70		98.06		98.13		99.25	

ตาราง ก.43 นำเสียดีที่ 3 ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุกรมนิยมเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 7.33 นาที พีเอช 9 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน		4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	9.26	9.00	9.31	9.01	9.11	9.01	9.11	9.01	9.11	9.01	9.05	9.11	9.01	9.26	9.15
Temp (°C)	25.1	34.3	25.1	40.6	24.6	39.8	24.6	42.2	25.2	27.5	26.3	27.3	25.4	26.4	25.0	27.5
conductivity (mS/cm)	18.00	17.58	18.00	17.12	18.00	17.59	18.00	17.44	18.00	17.62	18.00	18.00	18.00	17.24	18.00	17.25
นน.ตัวโลหะ (g)	126.63	122.91	187.92	181.92	250.98	242.43	316.40	304.74	98.12	95.23	102.56	96.46	178.54	168.21	205.36	199.56
นน.ที่ใช้ไป (g)	3.72	6.00	8.55	11.66	2.89	6.10	10.33	10.33	2.89	6.10	10.33	10.33	2.89	6.10	10.33	10.33
ORP (mV)	109	-49	109	-188	110	-195	110	-231	109	-23	109	-45	109	-56	109	-78
Voltage (V)	22.7	16.3	31.2	19.8	31.0	22.8	30.6	24.6	26.5	25.1	29.7	27.4	35.4	29.2	36.8	30.2
Current (A)	5.00	5.00	4.23	5.00	4.76	5.00	4.20	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	0.272	0.026	0.272	0.024	0.272	0.023	0.272	0.018	0.272	0.036	0.272	0.034	0.272	0.032	0.272	0.012
Concentration (mg/L)	235.006	2.108	235.006	1.929	235.006	1.835	235.006	1.444	235.006	2.959	235.006	2.780	235.006	2.653	235.006	0.933
% Removal	99.10	99.18	99.22	99.39	98.74	98.82	98.87	99.60	98.82	98.87	98.87	99.60	98.87	98.87	99.60	99.60

ตาราง ก.44 นำเสียดีที่ 3 ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุกรมนิยมเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 7.33 นาที พีเอช 9 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน		4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	9.18	9.00	9.28	9.01	9.28	9.01	9.37	9.00	9.18	9.00	9.26	9.00	9.28	9.00	9.33
Temp (°C)	25.9	32.1	25.9	32.2	25.6	34.2	25.6	35.0	27.3	30.1	27.3	34.1	27.1	32.9	27.1	34.1
conductivity (mS/cm)	18.00	17.94	18.00	17.74	18.00	17.82	18.00	17.82	18.00	17.33	18.00	17.66	18.00	17.78	18.00	17.72
นน.ตัวโลหะ (g)	122.91	120.90	180.71	178.17	242.43	237.74	304.74	298.85	89.52	87.93	131.09	128.04	182.83	179.08	233.00	223.18
นน.ที่ใช้ไป (g)	2.01	2.54	4.69	5.89	1.59	3.05	3.75	3.75	1.59	3.05	3.75	3.75	1.59	3.05	3.75	3.75
ORP (mV)	86	-1	86	-5	89	-12	89	-18	88	-65	88	-64	90	-43	90	-30
Voltage (V)	17.8	12.0	20.2	15.7	25.2	18.0	27.7	19.5	12.2	9.7	17.4	14.0	28.3	19.1	30.5	24.2
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	0.272	0.045	0.272	0.042	0.272	0.032	0.272	0.028	0.272	0.064	0.272	0.053	0.272	0.049	0.272	0.040
Concentration (mg/L)	235.006	3.725	235.006	3.478	235.006	2.593	235.006	2.304	235.006	5.334	235.006	4.372	235.006	4.032	235.006	3.300
% Removal	98.41	98.52	98.90	99.02	97.73	98.14	98.28	98.60	97.73	98.14	98.14	98.28	98.28	98.28	98.60	98.60

ตาราง ก.45 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุกรมนิยมเป็นขั้วไฟฟ้าเวลาในการกักเก็บ 11 นาที พีเอช 9 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	9.26	9.00	9.24	9.00	9.22	9.00	9.33	9.00	9.23	9.00	9.20	9.00	9.11	9.00	9.92
Temp (°C)	27.3	40.2	27.3	40.3	27.3	47.5	27.3	48.8	27.3	38.1	27.3	41.4	27.3	45.9	27.3	47.6
conductivity (mS/cm)	18.00	17.31	18.00	17.20	18.00	17.23	18.00	17.15	18.00	17.49	18.00	17.34	18.00	17.29	18.00	17.12
นน.ตัวโลหะ (g)	95.40	88.12	130.46	122.02	179.83	169.00	212.98	202.79	87.93	82.46	128.04	119.46	179.08	169.24	223.18	211.78
นน.ที่ใช้ไป (g)	7.28		8.44		10.83		10.19		5.47		8.58		9.84		11.40	
ORP (mV)	82	-20	82	-34	82	-97	82	-106	82	-14	82	-59	82	-68	82	-99
Voltage (V)	19.8	17.1	25.4	23.0	31.0	23.4	30.6	29.8	16.6	13.7	20.3	16.6	28.7	22.2	31.1	24.8
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.00	3.03	5.00	1.91	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.25	4.00
Abs	0.272	0.031	0.272	0.025	0.272	0.025	0.272	0.020	0.272	0.031	0.272	0.024	0.272	0.022	0.272	0.019
Concentration (mg/L)	235.006	2.533	235.006	1.997	235.006	1.980	235.006	1.588	235.006	2.508	235.006	1.895	235.006	1.776	235.006	1.529
% Removal	98.92		99.15		99.16		99.32		98.93		99.19		99.24		99.35	

ตาราง ก.46 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุกรมนิยมเป็นขั้วไฟฟ้าเวลาในการกักเก็บ 11 นาที พีเอช 9 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.01	9.11	9.01	9.16	9.00	9.24	9.00	9.23	9.00	9.53	9.00	9.23	9.00	9.45	9.00	9.55
Temp (°C)	25.0	27.9	25.0	26.3	25.1	36.2	25.1	29.2	26.8	31.8	26.8	33.5	26.6	35.1	26.6	36.3
conductivity (mS/cm)	18.00	17.99	18.00	17.98	18.00	17.46	18.00	17.56	18.00	17.59	18.00	17.66	18.00	17.63	18.00	17.71
นน.ตัวโลหะ (g)	100.23	95.63	156.45	149.48	198.37	186.32	198.75	185.23	120.94	118.41	178.29	173.97	237.91	232.15	299.06	291.79
นน.ที่ใช้ไป (g)	4.60		6.97		12.05		13.52		2.53		4.32		5.76		7.27	
ORP (mV)	110	-16	109	-56	109	-98	110	-106	91	-9	91	-23	98	-53	98	-64
Voltage (V)	21.4	19.5	22.6	20.3	25.8	24.2	29.5	27.4	9.4	8.5	13.9	12.6	15.6	13.7	19.1	16.5
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	0.272	0.030	0.272	0.025	0.272	0.021	0.272	0.020	0.272	0.053	0.272	0.029	0.272	0.028	0.272	0.025
Concentration (mg/L)	235.006	2.482	235.006	2.057	235.006	1.716	235.006	1.588	235.006	4.372	235.006	2.338	235.006	2.244	235.006	1.997
% Removal	98.94		99.12		99.27		99.32		98.14		99.01		99.05		99.15	

ตาราง ก.47 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุเมเนียมเป็นเวลาในการกักเก็บ 22 นาที พีเอช 9 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	9.78	9.00	9.23	9.00	9.87	9.00	9.86	9.00	9.59	9.00	9.16	9.00	9.22	9.00	9.06
Temp (°C)	26.9	43.5	26.9	50.5	26.7	54.3	26.7	56.2	26.8	40.6	26.8	47.6	26.4	52.8	26.4	57.9
conductivity (mS/cm)	18.00	17.02	18.00	17.96	18.00	17.81	18.00	17.23	18.00	17.50	18.00	17.12	18.00	17.12	18.00	17.09
นน.ตัวโลหะ (g)	118.56	104.50	174.16	149.81	232.50	200.53	292.13	252.04	88.31	76.21	122.33	103.95	169.57	143.01	203.75	170.85
นน.ที่ใช้ไป (g)	14.06		24.35		31.97		40.09		12.10		18.38		26.56		32.90	
ORP (mV)	110	-46	110	-55	113	-84	113	-115	110	-41	110	-70	116	-113	116	-115
Voltage (V)	16.7	12.7	23.9	15.3	29.3	17.2	31.0	19.2	14.7	12.0	20.8	14.2	23.2	16.3	28.6	19.7
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	3.73	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	0.272	0.028	0.272	0.025	0.272	0.024	0.272	0.023	0.272	0.025	0.272	0.024	0.272	0.024	0.272	0.020
Concentration (mg/L)	235.006	2.295	235.006	2.040	235.006	1.955	235.006	1.869	235.006	1.997	235.006	1.937	235.006	1.895	235.006	1.597
% Removal	99.02		99.13		99.17		99.20		99.15		99.18		99.19		99.32	

ตาราง ก.48 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นอนุเมเนียมเป็นเวลาในการกักเก็บ 22 นาที พีเอช 9 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	9.27	9.00	9.11	9.00	9.15	9.01	9.24	9.00	9.01	9.01	9.35	9.00	9.39	9.00	9.20
Temp (°C)	25.0	27.9	25.4	29.3	25.1	34.5	25.0	29.8	28.4	32.3	28.4	36.5	28.2	40.0	28.2	41.4
conductivity (mS/cm)	18.00	17.90	18.00	17.56	18.00	17.99	18.00	17.84	18.00	17.46	18.00	17.28	18.00	17.44	18.00	17.26
นน.ตัวโลหะ (g)	98.75	86.23	104.56	85.46	125.64	95.16	264.32	223.15	82.46	76.82	119.46	113.34	169.24	159.40	211.78	199.54
นน.ที่ใช้ไป (g)	12.52		19.10		30.48		41.17		5.64		6.12		9.84		12.24	
ORP (mV)	110.00	-31.00	109.00	-56.00	109.00	-78.00	110.00	-82.00	74	-14	74	-14	81	-34	81	-46
Voltage (V)	12.9	9.5	14.3	10.3	25.1	22.1	29.8	27.4	9.6	8.1	16.1	12.3	17.6	12.3	17.7	15.6
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	0.272	0.023	0.272	0.021	0.272	0.020	0.272	0.018	0.272	0.034	0.272	0.030	0.272	0.019	0.272	0.015
Concentration (mg/L)	235.006	1.861	235.006	1.716	235.006	1.580	235.006	1.401	235.006	2.755	235.006	2.425	235.006	1.478	235.006	1.197
% Removal	99.21		99.27		99.33		99.40		98.83		98.97		99.37		99.49	

ตาราง ก.49 ^๖ น้ำเสียสีที่ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 5.5 นาที พีเอช 3 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.00	11.00	3.00	11.28	3.00	11.66	3.00	12.14	3.00	11.20	3.00	11.32	3.00	11.51	3.00	11.43
Temp (°C)	23.9	28.2	23.9	29.3	23.8	30.7	23.8	30.1	26.1	27.3	26.1	28.4	26.1	28.9	26.1	30.2
conductivity (mS/cm)	18.08	17.83	18.08	18.17	18.00	19.16	18.00	18.70	18.00	18.11	18.00	18.53	18.08	18.38	18.08	18.47
นน.ซัลฟะ (g)	256.94	253.22	369.61	361.91	493.27	482.37	642.82	629.07	214.80	210.78	323.55	317.53	445.11	431.27	476.59	453.64
นน.ซีซีไป (g)	3.72	7.70		10.90			13.75	4.02			6.02		13.84		22.95	
ORP (mV)	304	-112	304	-122	322	-126	322	-125	322	-199	322	-114	304	-153	304	-122
Voltage (V)	14.6	17.5	24.7	20.2	26.6	23.6	28.5	22.8	10.1	12.1	11.3	12.3	19.4	14.9	22.1	20.1
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	1.074	0.010	1.074	0.010	1.074	0.009	1.074	0.007	1.074	0.010	1.074	0.009	1.074	0.009	1.074	0.007
Concentration (mg/L)	95.108	0.746	95.108	0.703	95.108	0.669	95.108	0.516	95.108	0.737	95.108	0.660	95.108	0.635	95.108	0.524
% Removal	99.22		99.26		99.30		99.46		99.23		99.31		99.33		99.45	

ตาราง ก.50 ^๖ น้ำเสียสีที่ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 5.5 นาที พีเอช 3 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.00	11.24	3.00	11.55	3.00	11.41	3.00	11.49	3.00	11.11	3.00	11.35	3.00	11.44	3.00	11.42
Temp (°C)	26.8	28.4	23.8	26.6	23.9	27.4	23.9	27.9	24.6	26.0	24.6	26.0	24.4	26.2	24.4	26.4
conductivity (mS/cm)	18.00	17.97	18.00	18.48	18.08	18.18	18.08	18.27	18.08	17.69	18.08	18.11	18.00	18.09	18.00	18.10
นน.ซัลฟะ (g)	301.80	298.78	452.24	447.53	598.03	591.27	751.59	743.64	253.22	250.56	361.91	357.57	482.37	476.41	629.07	621.49
นน.ซีซีไป (g)	3.02	4.71		6.76			7.95	2.66			4.34		5.96		7.58	
ORP (mV)	322	-144	322	-108	304	-135	304	-156	279	-57	279	-41	295	-101	295	-80
Voltage (V)	14.8	12.1	1.2	105.2	19.4	17.8	23.0	20.1	12.0	10.7	13.2	11.2	15.4	13.5	17.6	15.3
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	1.074	0.008	1.074	0.008	1.074	0.007	1.074	0.007	1.074	0.007	1.074	0.007	1.074	0.005	1.074	0.004
Concentration (mg/L)	95.108	0.592	95.108	0.567	95.108	0.524	95.108	0.456	95.108	0.516	95.108	0.473	95.108	0.354	95.108	0.269
% Removal	99.38		99.40		99.45		99.52		99.46		99.50		99.63		99.72	

ตาราง ก.51 ^๓ น้ำเสียที่ ^๔ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 7.33 นาที พีเอช 3 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน		4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.00	10.97	3.00	11.53	3.00	11.57	3.00	11.73	3.00	11.34	3.00	11.53	3.00	11.61	3.00	11.63
Temp (°C)	24.6	31.6	24.6	31.4	24.4	32.0	24.4	33.2	24.6	30.4	24.6	30.6	24.4	30.9	24.4	31.8
conductivity (mS/cm)	18.08	18.31	18.08	18.90	18.00	19.00	18.00	18.70	18.08	19.53	18.08	19.60	18.00	19.30	18.00	19.30
นน.คาร์บอน (g)	298.78	292.24	447.53	436.33	591.27	576.57	743.64	725.18	303.15	297.52	454.58	445.52	602.31	589.89	752.77	737.18
นน.ที่ใช้ไป (g)	6.54		11.20		14.70		18.46		5.63		9.06		12.42		15.59	
ORP (mV)	279	-47	279	-79	295	-81	295	-91	279	-117	279	-118	295	-129	295	-133
Voltage (V)	23.6	16.4	21.3	18.0	19.7	19.7	27.8	20.8	19.1	14.4	21.2	17.6	22.7	19.4	25.0	21.7
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	1.074	0.012	1.074	0.009	1.074	0.009	1.074	0.009	1.074	0.010	1.074	0.009	1.074	0.009	1.074	0.008
Concentration (mg/L)	95.108	0.950	95.108	0.694	95.108	0.643	95.108	0.635	95.108	0.712	95.108	0.677	95.108	0.652	95.108	0.592
% Removal	99.00		99.27		99.32		99.33		99.25		99.29		99.31		99.38	

ตาราง ก.52 ^๓ น้ำเสียที่ ^๔ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 7.33 นาที พีเอช 3 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน		4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.00	11.13	3.00	11.53	3.00	11.71	3.00	11.88	3.00	10.51	3.00	10.91	3.00	10.84	3.00	10.85
Temp (°C)	25.6	27.3	25.6	28.6	25.6	28.8	25.6	29.6	24.6	26.3	24.6	26.5	24.7	26.9	24.7	27.1
conductivity (mS/cm)	18.08	18.99	18.08	19.30	18.00	19.10	18.00	19.70	18.66	18.37	18.66	18.88	18.15	18.16	18.02	18.21
นน.คาร์บอน (g)	441.23	437.52	323.27	315.52	513.22	501.89	434.43	417.18	250.56	248.04	357.27	353.44	476.41	470.83	621.49	614.55
นน.ที่ใช้ไป (g)	3.71		7.75		11.33		17.25		2.52		3.83		5.58		6.94	
ORP (mV)	279	-133	279	-181	295	-231	295	-133	292	-56	293	-55	311	-117	311	-94
Voltage (V)	19.1	18.3	19.4	20.6	22.7	18.4	20.0	21.7	11.1	9.0	13.7	12.1	14.7	12.8	16.8	14.8
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	1.074	0.010	1.074	0.009	1.074	0.009	1.074	0.008	1.074	0.013	1.074	0.008	1.074	0.007	1.074	0.006
Concentration (mg/L)	95.108	0.737	95.108	0.669	95.108	0.635	95.108	0.575	95.108	1.001	95.108	0.541	95.108	0.473	95.108	0.362
% Removal	99.23		99.30		99.33		99.40		98.95		99.43		99.50		99.62	

ตาราง ก.53 นำเสียดีที่ 3 ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 11 นาที พีเอช 3 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น		4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.00	11.52	3.00	11.59	3.00	11.53	3.00	11.43	3.00	11.63	3.00	11.71	3.00	11.81	3.00	11.68
Temp (°C)	24.6	32.0	24.6	31.8	24.7	32.5	24.7	33.2	24.6	31.2	24.6	31.4	24.7	31.9	24.7	32.1
conductivity (mS/cm)	18.66	19.50	18.66	19.50	18.50	19.30	18.15	18.79	18.66	18.80	18.66	19.00	18.15	19.50	18.15	19.30
นน.ตัวโลหะ (g)	292.27	280.84	436.40	417.49	576.62	552.69	725.28	696.52	297.52	284.20	445.52	429.98	589.89	573.99	737.18	713.54
นน.ที่ใช้ไป (g)	11.43	18.91		23.93		28.76		13.32		15.54		15.90		15.90		23.64
ORP (mV)	292	-89	292	-100	311	-138	311	-128	292	-94	292	-102	311	-130	311	-139
Voltage (V)	18.5	14.0	19.0	15.2	21.7	16.2	24.5	16.6	21.2	14.8	21.8	16.7	24.0	17.6	25.5	18.0
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Abs	1.074	0.009	1.074	0.009	1.074	0.008	1.074	0.007	1.074	0.011	1.074	0.010	1.074	0.009	1.074	0.009
Concentration (mg/L)	95.108	0.626	95.108	0.626	95.108	0.558	95.108	0.490	95.108	0.856	95.108	0.720	95.108	0.660	95.108	0.660
% Removal	99.34		99.34		99.41		99.48		99.10		99.24		99.31		99.31	

ตาราง ก.54 นำเสียดีที่ 3 ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 11 นาที พีเอช 3 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น		4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.00	10.30	3.00	10.66	3.00	10.05	3.00	11.03	3.00	10.87	3.00	11.10	3.00	10.07	3.00	11.03
Temp (°C)	26.1	27.3	26.1	28.2	26.1	29.5	26.1	30.3	25.0	27.7	25.0	27.5	24.7	27.9	24.7	28.4
conductivity (mS/cm)	18.11	18.35	18.70	19.11	17.30	18.45	18.20	18.37	18.66	18.35	18.66	19.11	18.15	18.45	18.15	18.37
นน.ตัวโลหะ (g)	332.13	329.48	414.22	410.50	321.11	313.26	345.55	324.78	280.84	276.48	417.49	410.50	552.69	543.26	696.52	684.78
นน.ที่ใช้ไป (g)	2.65	3.72		7.85		20.77		4.36		6.99		9.43		9.43		11.74
ORP (mV)	341	-26	341	-43	333	-123	333	-87	341	-43	341	-45	333	-98	333	-98
Voltage (V)	10.1	8.3	10.2	11.6	10.1	9.8	10.7	14.5	11.4	8.3	12.2	10.6	14.1	12.3	16.3	14.5
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
Abs	1.074	0.007	1.074	0.006	1.074	0.005	1.074	0.005	1.074	0.008	1.074	0.008	1.074	0.005	1.074	0.005
Concentration (mg/L)	95.108	0.524	95.108	0.431	95.108	0.337	95.108	0.311	95.108	0.601	95.108	0.550	95.108	0.337	95.108	0.328
% Removal	99.45		99.55		99.65		99.67		99.37		99.42		99.65		99.65	

ตาราง ก.55 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 22 นาที พีเอช 3 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.00	11.01	3.00	11.12	3.00	11.88	3.00	11.04	3.00	12.12	3.00	12.20	3.00	12.00	3.00	12.08
Temp (°C)	25.7	34.8	25.7	32.7	25.5	32.8	25.5	33.0	25.5	33.3	25.5	33.8	25.7	34.2	25.7	36.1
conductivity (mS/cm)	18.36	19.79	18.36	19.25	18.53	18.86	18.53	17.84	18.53	18.80	18.53	19.30	18.36	18.99	18.36	18.80
นน.ตัวโลหะ (g)	248.51	230.78	353.55	331.86	470.91	443.37	614.76	583.50	276.57	261.63	410.66	389.02	543.51	513.42	685.07	654.01
นน.ที่ใช้ไป (g)	17.73		21.69		27.54		31.26		14.94		21.64		30.09		31.06	
ORP (mV)	304	-88	304	-93	280	-90	280	-65	280	-47	280	-70	304	-110	304	-73
Voltage (V)	16.9	8.0	18.7	6.9	19.7	6.7	22.2	7.3	14.0	10.0	15.9	10.3	17.7	10.4	25.9	9.6
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.99	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	1.074	0.008	1.074	0.007	1.074	0.005	1.074	0.004	1.074	0.010	1.074	0.009	1.074	0.007	1.074	0.007
Concentration (mg/L)	95.108	0.567	95.108	0.507	95.108	0.311	95.108	0.243	95.108	0.763	95.108	0.660	95.108	0.490	95.108	0.448
% Removal	99.40		99.47		99.67		99.74		99.20		99.31		99.48		99.53	

ตาราง ก.56 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 22 นาที พีเอช 3 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.00	10.70	3.00	11.20	3.00	11.00	3.00	11.08	3.00	11.14	3.00	11.52	3.00	11.56	3.00	11.72
Temp (°C)	25.5	27.3	25.5	28.2	25.7	29.7	25.7	30.6	24.7	28.3	24.7	29.2	25.0	29.7	25.0	31.4
conductivity (mS/cm)	18.71	19.30	19.20	19.10	19.77	18.99	17.80	18.80	18.16	18.84	18.16	19.76	18.66	19.60	18.66	19.40
นน.ตัวโลหะ (g)	324.25	311.63	442.87	419.02	544.23	513.42	452.98	414.01	284.20	275.86	429.98	416.65	573.99	554.78	713.54	687.80
นน.ที่ใช้ไป (g)	12.62		23.85		30.81		38.97		8.34		13.33		19.21		25.74	
ORP (mV)	280	-112	280	-143	304	-144	304	-63	333	-86	333	-97	341	-114	341	-101
Voltage (V)	13.2	10.1	11.4	9.7	12.3	10.4	19.7	9.6	8.8	8.0	10.6	9.4	13.2	11.9	14.7	12.4
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	1.074	0.009	1.074	0.009	1.074	0.009	1.074	0.007	1.074	0.010	1.074	0.007	1.074	0.007	1.074	0.007
Concentration (mg/L)	95.108	0.677	95.108	0.669	95.108	0.635	95.108	0.448	95.108	0.771	95.108	0.524	95.108	0.490	95.108	0.482
% Removal	99.29		99.30		99.33		99.53		99.19		99.45		99.48		99.49	

ตาราง ก.57 ^๖ นำเสียดีที่ ^๖ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 5.5 นาที พีอช 6 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น		4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	7.12	4.45	7.12	4.17	7.12	4.45	7.12	4.52	7.12	3.68	7.12	4.14	7.12	4.38	7.12	4.29
pH	6.00	10.88	6.00	11.02	6.00	11.14	6.00	11.42	6.00	11.35	6.00	11.98	6.00	11.42	6.00	11.32
Temp (°C)	26.0	31.0	26.0	31.2	25.8	31.4	25.8	32.2	26.0	29.3	26.0	31.1	25.8	31.6	25.8	32.1
conductivity (mS/cm)	18.53	18.24	18.53	18.74	18.36	19.04	18.36	20.00	18.53	18.44	18.53	18.34	18.53	18.53	18.53	18.43
นน.ตัวโลหะ (g)	275.89	270.81	416.67	409.09	554.82	544.22	687.85	674.40	342.87	330.81	416.67	399.09	448.54	422.98	665.49	631.98
นน.ที่ใช้ไป (g)	5.08	7.58	7.58	10.60	10.60	13.45	13.45	17.58	12.06	17.58	17.58	25.56	25.56	33.51	33.51	33.51
ORP (mV)	288	-117	288	-128	304	-154	304	-139	288	-144	288	-98	304	-111	304	-145
Voltage (V)	20.2	16.1	22.4	19.8	24.8	22.8	27.2	24.8	20.6	16.1	21.3	19.8	22.1	19.7	22.9	17.6
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	1.069	0.007	1.069	0.007	1.069	0.006	1.069	0.006	1.069	0.006	1.069	0.006	1.069	0.004	1.069	0.003
Concentration (mg/L)	94.733	0.507	94.733	0.499	94.733	0.431	94.733	0.414	94.733	0.431	94.733	0.362	94.733	0.252	94.733	0.158
% Removal	99.46	99.47	99.47	99.55	99.55	99.56	99.56	99.55	99.55	99.55	99.62	99.73	99.73	99.83	99.83	99.83

ตาราง ก.58 ^๖ นำเสียดีที่ ^๖ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 5.5 นาที พีอช 6 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น		4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	7.12	3.32	7.12	4.27	7.12	4.49	7.12	3.91	7.12	2.94	7.12	3.53	7.12	3.52	7.12	4.08
pH	6.00	10.92	6.00	11.08	6.00	11.14	6.00	11.16	6.00	11.22	6.00	11.93	6.00	11.56	6.00	11.86
Temp (°C)	26.0	28.3	26.0	29.5	25.8	29.7	25.8	30.6	25.2	26.5	25.2	26.6	25.3	26.8	25.3	26.9
conductivity (mS/cm)	18.53	18.54	18.53	18.74	17.36	18.95	18.36	19.00	18.53	18.35	18.53	18.58	18.36	18.79	18.36	18.74
นน.ตัวโลหะ (g)	230.78	226.85	331.86	325.88	443.37	435.02	583.50	572.78	261.63	259.21	389.02	384.98	513.42	508.21	654.01	647.90
นน.ที่ใช้ไป (g)	3.93	5.98	5.98	8.35	8.35	10.72	10.72	14.04	2.42	2.42	4.04	5.21	5.21	6.11	6.11	6.11
ORP (mV)	288	-106	288	-111	304	-135	304	-131	288	-84	288	-71	304	-83	304	-96
Voltage (V)	12.7	10.8	15.2	13.9	17.1	15.7	18.2	17.5	9.2	8.2	11.5	11.1	13.4	13.0	14.7	14.2
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	1.069	0.008	1.069	0.007	1.069	0.006	1.069	0.004	1.069	0.007	1.069	0.006	1.069	0.004	1.069	0.003
Concentration (mg/L)	94.733	0.533	94.733	0.482	94.733	0.431	94.733	0.269	94.733	0.473	94.733	0.371	94.733	0.192	94.733	0.184
% Removal	99.44	99.49	99.49	99.55	99.55	99.72	99.72	99.50	99.50	99.50	99.61	99.80	99.80	99.81	99.81	99.81

ตาราง ก.59 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 7.33 นาที พีโอช 6 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น		4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	7.12	4.10	7.12	4.47	7.12	4.66	7.12	4.26	7.12	4.29	7.12	4.17	7.12	4.26	7.12	4.24
pH	6.00	12.19	6.00	11.93	6.00	12.23	6.00	12.39	6.00	11.13	6.00	11.32	6.00	11.44	6.00	11.56
Temp (°C)	25.8	31.9	25.8	32.5	25.7	33.5	25.7	33.8	25.5	29.9	25.5	30.2	25.5	31.0	25.5	31.2
conductivity (mS/cm)	18.00	19.20	18.00	18.98	18.00	19.85	18.00	19.90	18.00	18.52	18.00	18.97	18.00	19.01	18.00	19.41
นน.ตัวโลหะ (g)	267.92	260.92	404.66	393.25	538.01	522.19	666.80	646.97	259.21	253.72	384.98	376.09	508.21	495.93	647.90	632.59
นน.ที่ใช้ไป (g)	7.00	11.41	15.82	11.41	15.82	11.41	19.83	15.82	5.49	8.89	12.28	8.89	12.28	15.31	15.31	15.31
ORP (mV)	165	-107	165	-121	154	-141	154	-139	165	-89	165	-113	154	-129	154	-124
Voltage (V)	20.3	15.4	22.2	18.9	24.9	21.8	25.3	22.6	16.9	13.8	18.4	16.7	21.1	18.8	21.6	19.8
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.95	4.00
Abs	1.069	0.011	1.069	0.008	1.069	0.007	1.069	0.007	1.069	0.007	1.069	0.007	1.069	0.007	1.069	0.006
Concentration (mg/L)	94.733	0.814	94.733	0.558	94.733	0.524	94.733	0.490	94.733	0.499	94.733	0.499	94.733	0.456	94.733	0.422
% Removal	99.14		99.41		99.45		99.48		99.47		99.47		99.52		99.55	

ตาราง ก.60 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 7.33 นาที พีโอช 6 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น		4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	7.12	3.68	7.12	3.85	7.12	4.21	7.12	4.24	7.12	3.39	7.12	3.91	7.12	4.30	7.12	4.42
pH	6.00	10.98	6.00	11.09	6.00	11.22	6.00	11.32	6.00	11.06	6.00	11.08	6.00	11.24	6.00	11.20
Temp (°C)	25.6	28.9	25.6	29.2	25.6	30.0	25.6	31.2	25.5	26.2	25.5	26.4	25.5	26.7	25.5	27.0
conductivity (mS/cm)	18.00	18.77	18.00	18.47	18.00	19.31	18.00	19.11	18.26	18.45	18.26	18.75	18.07	18.61	18.07	18.58
นน.ตัวโลหะ (g)	324.98	313.72	444.87	416.09	568.21	515.93	674.12	602.59	270.81	267.92	409.09	404.66	544.22	538.01	674.40	666.80
นน.ที่ใช้ไป (g)	11.26	28.78	165	-113	154	-98	154	-97	165	-65	165	-73	154	-103	154	-90
ORP (mV)	165	-123	165	-113	154	-98	154	-97	165	-65	165	-73	154	-103	154	-90
Voltage (V)	20.0	13.8	19.8	16.7	22.9	18.8	21.6	15.3	10.2	8.2	12.2	10.8	14.4	13.0	16.2	14.5
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	1.069	0.008	1.069	0.007	1.069	0.007	1.069	0.005	1.069	0.007	1.069	0.005	1.069	0.004	1.069	0.004
Concentration (mg/L)	94.733	0.601	94.733	0.507	94.733	0.482	94.733	0.354	94.733	0.456	94.733	0.354	94.733	0.243	94.733	0.218
% Removal	99.37		99.46		99.49		99.63		99.52		99.63		99.74		99.77	

ตาราง ก.65 ^๖ นำเสียดีที่ ^๖ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 5.5 นาที พีอช 9 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	10.99	9.00	11.21	9.00	11.22	9.00	11.25	9.00	10.23	9.00	10.35	9.00	10.45	9.00	11.02
Temp (°C)	27.1	27.9	27.1	28.6	27.0	28.7	27.0	29.3	26.5	27.2	26.5	28.3	26.5	29.7	26.5	30.2
conductivity (mS/cm)	18.00	18.56	18.00	18.75	18.00	18.68	18.00	18.70	18.00	18.99	18.00	18.66	18.00	18.74	18.00	18.72
นน.ตัวโลหะ (g)	244.30	240.66	366.66	360.76	486.05	478.46	602.01	592.37	213.64	210.53	321.67	317.46	339.58	332.23	529.64	519.48
นน.ที่ใช้ไป (g)	3.64		5.90		7.59		9.64		3.11		4.21		7.35		10.16	
ORP (mV)	110	-127	110	-126	114	-122	114	-122	110	-144	110	-122	114	-145	114	-123
Voltage (V)	13.2	11.8	14.7	13.4	17.2	16.2	19.1	18.3	14.1	12.3	15.7	12.3	16.2	13.5	18.7	13.5
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	1.068	0.013	1.068	0.013	1.068	0.013	1.068	0.012	1.068	0.014	1.068	0.012	1.068	0.011	1.068	0.011
Concentration (mg/L)	94.608	1.018	94.608	1.001	95.608	0.967	96.608	0.907	94.608	1.103	94.608	0.916	94.608	0.839	94.608	0.822
% Removal	98.92		98.94		98.99		99.06		98.83		99.03		99.11		99.13	

ตาราง ก.66 ^๖ นำเสียดีที่ ^๖ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 5.5 นาที พีอช 9 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	11.20	9.00	11.37	9.00	11.58	9.00	11.52	9.00	11.20	9.00	11.37	9.00	11.58	9.00	11.52
Temp (°C)	25.9	27.4	25.9	27.5	25.8	27.9	25.8	27.9	25.9	27.4	25.9	27.5	25.8	27.9	25.8	27.9
conductivity (mS/cm)	18.00	17.56	18.00	18.30	18.00	18.62	18.00	18.46	18.00	17.56	18.00	18.30	18.00	18.62	18.00	18.46
นน.ตัวโลหะ (g)	202.76	201.13	288.13	285.27	384.36	380.55	509.93	505.63	202.76	201.13	288.13	285.27	384.36	380.55	509.93	505.63
นน.ที่ใช้ไป (g)	1.63		2.86		3.81		4.30		1.63		2.86		3.81		4.30	
ORP (mV)	100	-194	100	-180	90	-202	90	-208	100	-194	100	-180	90	-202	90	-208
Voltage (V)	11.6	9.8	11.9	10.7	15.6	13.2	16.9	15.2	11.6	9.8	11.9	10.7	15.6	13.2	16.9	15.2
Current (A)	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	1.068	0.014	1.068	0.014	1.068	0.012	1.068	0.011	1.068	0.011	1.068	0.009	1.068	0.009	1.068	0.008
Concentration (mg/L)	94.608	1.103	94.608	1.044	95.608	0.890	96.608	0.865	94.608	0.856	94.608	0.694	95.608	0.686	96.608	0.541
% Removal	98.83		98.90		99.07		99.10		99.09		99.27		99.28		99.44	

ตาราง ก.67 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 7.33 นาที พีโอช 9 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	11.13	9.00	11.73	9.00	11.58	9.00	11.51	9.00	11.15	9.00	11.28	9.00	11.47	9.00	11.43
Temp (°C)	26.1	30.7	26.1	31.1	26.1	32.2	26.1	32.6	25.9	30.1	25.9	31.4	25.8	31.6	25.8	31.7
conductivity (mS/cm)	18.00	18.63	18.00	19.50	18.00	19.37	18.00	19.13	18.00	18.34	18.00	18.53	18.00	19.05	18.00	18.94
นน.ตัวโลหะ (g)	209.54	202.76	298.54	288.13	399.16	384.36	527.49	509.93	244.28	238.22	335.69	325.37	476.13	463.23	592.14	576.01
นน.ที่ใช้ไป (g)	6.78	10.41	10.41	14.80	14.80	17.56	17.56	17.56	6.06	6.06	10.32	10.32	12.90	12.90	16.13	16.13
ORP (mV)	90	-132	90	-125	100	-153	100	-157	100	-133	100	-128	90	-139	90	-154
Voltage (V)	17.2	16.0	19.9	17.8	22.9	20.9	25.2	23.0	15.0	13.3	18.8	17.3	20.3	18.4	23.4	21.5
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	1.068	0.013	1.068	0.012	1.068	0.011	1.068	0.009	1.068	0.012	1.068	0.012	1.068	0.011	1.068	0.011
Concentration (mg/L)	94.608	0.975	94.608	0.899	95.608	0.797	96.608	0.686	94.608	0.882	94.608	0.873	95.608	0.822	96.608	0.805
% Removal	98.97		99.05		99.17		99.29		99.07		99.08		99.14		99.17	

ตาราง ก.68 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 7.33 นาที พีโอช 9 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	10.23	9.00	10.56	9.00	10.47	9.00	11.05	9.00	10.84	9.00	11.30	9.00	11.39	9.00	11.24
Temp (°C)	26.6	29.7	26.6	29.8	26.6	30.6	26.6	31.2	25.9	27.1	25.9	27.5	25.9	27.9	25.9	27.9
conductivity (mS/cm)	18.00	18.88	18.00	18.77	18.00	18.64	18.00	18.37	18.00	18.28	18.00	18.68	18.00	18.84	18.00	18.57
นน.ตัวโลหะ (g)	225.87	221.44	298.74	291.46	339.54	331.47	449.98	438.87	238.22	234.83	325.38	320.24	463.23	456.28	576.05	567.84
นน.ที่ใช้ไป (g)	4.43	7.28	7.28	8.07	8.07	11.11	11.11	11.11	3.39	3.39	5.14	5.14	6.95	6.95	8.21	8.21
ORP (mV)	90	-141	90	-187	100	-199	100	-169	90	-151	90	-173	100	-175	100	-169
Voltage (V)	12.3	9.7	12.6	10.6	17.6	12.5	17.8	12.3	10.6	8.7	11.6	10.6	13.6	12.7	15.4	14.5
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	1.068	0.015	1.068	0.013	1.068	0.011	1.068	0.010	1.068	0.014	1.068	0.011	1.068	0.010	1.068	0.010
Concentration (mg/L)	94.608	1.146	94.608	1.018	95.608	0.839	96.608	0.737	94.608	1.061	94.608	0.848	95.608	0.729	96.608	0.703
% Removal	98.79		98.92		99.12		99.24		98.88		99.10		99.24		99.27	

ตาราง ก.69 ^๑ นำเสียดีที่ ^๒ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 11 นาที พีเอช 9 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	11.75	9.00	11.82	9.00	11.83	9.00	11.85	9.00	11.59	9.00	11.85	9.00	11.85	9.00	11.78
Temp (°C)	27.3	34.4	27.3	34.5	27.3	35.4	27.3	35.5	27.3	31.1	27.3	32.0	27.3	35.3	27.3	34.0
conductivity (mS/cm)	18.00	19.80	18.00	19.40	18.00	19.10	18.00	19.60	18.00	19.60	18.00	19.30	18.00	19.70	18.00	19.20
นน.ตัวโลหะ (g)	294.79	285.41	443.55	427.94	593.85	573.17	734.66	718.30	234.9	225.7	320.37	305.95	456.38	437.55	568	546.34
นน.ที่ใช้ไป (g)	9.38	15.61	88	130	90	126	90	132	88	118	88	142	90	183	90	21.66
ORP (mV)	88	-112	88	-130	88	-126	90	-132	88	-118	88	-104	90	-150	90	-139
Voltage (V)	20.7	13.7	21.0	15.3	23.3	17.0	24.9	17.7	16.3	13.2	18.6	14.7	22.9	17.6	23.5	18.3
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	1.068	0.016	1.068	0.014	1.068	0.013	1.068	0.013	1.068	0.020	1.068	0.015	1.068	0.012	1.068	0.012
Concentration (mg/L)	94.608	1.239	94.608	1.061	95.608	1.018	96.608	1.001	94.608	1.571	94.608	1.137	95.608	0.924	96.608	0.899
% Removal	98.69		98.88		98.94		98.96		98.34		98.80		99.03		99.07	

ตาราง ก.70 ^๑ นำเสียดีที่ ^๒ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 11 นาที พีเอช 9 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	10.23	9.00	10.65	9.00	10.45	9.00	10.78	9.00	11.26	9.00	11.31	9.00	11.39	9.00	11.25
Temp (°C)	28.7	29.2	28.7	29.5	28.7	30.2	28.7	31.2	29.1	30.2	26.1	28.6	26.0	29.1	26.0	29.4
conductivity (mS/cm)	18.00	18.19	18.00	19.23	18.00	18.54	18.00	18.33	18.00	17.39	18.00	19.03	18.00	18.95	18.00	18.73
นน.ตัวโลหะ (g)	150.89	148.78	445.57	440.52	654.21	647.87	669.87	661.12	298.94	294.78	450.56	443.52	601.81	593.86	753.76	743.66
นน.ที่ใช้ไป (g)	2.11	6.34	5.05	8.75	6.34	8.75	6.34	8.75	4.16	7.04	5.05	7.04	6.34	7.95	5.05	10.10
ORP (mV)	88	-89	88	-97	90	-112	90	-154	88	-91	88	-95	90	-152	90	-131
Voltage (V)	12.3	9.3	15.4	12.6	15.9	13.0	17.4	12.2	11.9	8.7	12.7	11.2	14.6	13.0	18.2	16.7
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	1.068	0.018	1.068	0.017	1.068	0.015	1.068	0.012	1.068	0.015	1.068	0.014	1.068	0.011	1.068	0.009
Concentration (mg/L)	94.608	1.384	94.608	1.307	95.608	1.205	96.608	0.916	94.608	1.171	94.608	1.052	95.608	0.865	96.608	0.626
% Removal	98.54		98.62		98.74		99.05		98.76		98.89		99.10		99.35	

ตาราง ก.71 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 22 นาที พีเอช 9 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น		4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	11.84	9.00	11.73	9.00	11.63	9.00	10.67	9.00	11.99	9.00	12.17	9.00	12.21	9.00	12.25
Temp (°C)	26.7	34.9	26.7	33.8	26.7	33.8	26.7	34.0	26.7	32.4	26.7	33.1	26.7	33.8	26.7	34.1
conductivity (mS/cm)	18.00	20.00	18.00	19.60	18.00	20.00	18.00	18.03	18.00	19.10	18.00	20.00	18.00	19.20	18.00	19.60
นน.ตัวโลหะ (g)	285.41	268.95	427.94	405.43	573.17	544.13	718.3	685.83	201.39	189.98	324.04	305.69	417.2	389.98	525.88	492.48
นน.ที่ใช้ไป (g)	16.46	22.51			29.04		32.47		11.41		18.35		27.22		33.40	
ORP (mV)	107	-40	107	-70	107	-67	107	-77	124	-30	124	-56	120	-99	120	-68
Voltage (V)	17.9	9.3	18.3	8.3	20.1	8.1	21.2	7.6	15.6	10.6	13.2	12.0	14.6	11.4	17.1	14.5
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
Abs	1.068	0.012	1.068	0.011	1.068	0.010	1.068	0.008	1.068	0.018	1.068	0.017	1.068	0.015	1.068	0.012
Concentration (mg/L)	94.608	0.890	94.608	0.814	95.608	0.720	96.608	0.558	94.608	1.444	94.608	1.367	95.608	1.129	96.608	0.941
% Removal	99.06		99.14		99.25		99.42		98.47		98.56		98.82		99.03	

ตาราง ก.72 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 22 นาที พีเอช 9 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น		4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	10.99	9.00	11.25	9.00	11.48	9.00	11.26	9.00	11.87	9.00	11.93	9.00	11.97	9.00	11.95
Temp (°C)	25.6	27.8	25.6	29.3	25.6	29.8	25.6	30.1	26.7	30.3	26.7	30.5	26.7	31.0	26.7	31.6
conductivity (mS/cm)	18.00	19.30	18.00	19.50	18.00	19.40	18.00	19.87	18.00	19.10	18.00	19.50	18.00	19.60	18.00	19.40
นน.ตัวโลหะ (g)	199.87	189.98	339.87	325.69	451.26	429.98	499.87	462.48	225.7	217.07	305.95	291.5	437.55	419.47	546.34	523.7
นน.ที่ใช้ไป (g)	9.89	14.18	14.18	21.28	21.28	37.39	37.39	8.63	8.63		14.45		18.08		22.64	
ORP (mV)	124	-14	124	-63	120	-71	120	-99	86	-124	86	-154	96	-163	96	-124
Voltage (V)	14.5	10.6	12.3	10.6	16.7	12.5	18.7	16.4	10.8	7.2	11.3	9.4	12.8	10.5	14.4	11.7
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	1.068	0.016	1.068	0.016	1.068	0.014	1.068	0.011	1.068	0.021	1.068	0.019	1.068	0.017	1.068	0.012
Concentration (mg/L)	94.608	1.273	94.608	1.214	95.608	1.095	96.608	0.848	94.608	1.716	94.608	1.503	95.608	1.367	96.608	0.933
% Removal	98.65		98.72		98.86		99.12		98.19		98.41		98.57		99.03	

ตาราง ก.73 ^๖น้ำเสียสีที่ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 5.5 นาที พีเอช 3 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.10	11.75	3.10	11.16	3.10	11.30	3.10	11.87	3.10	10.97	3.10	10.86	3.10	10.45	3.10	11.33
Temp (°C)	22.1	27.5	22.1	27.6	22.1	28.8	22.1	28.7	23.1	26.5	23.1	27.6	23.1	28.3	23.1	28.6
conductivity (mS/cm)	17.94	18.50	17.94	18.10	17.94	18.50	17.94	18.30	17.96	17.87	18.65	18.97	17.94	18.50	17.98	18.30
นน.ซัลฟะ (g)	260.55	255.77	390.01	382.34	532.45	522.75	664.34	651.69	265.34	261.73	339.98	333.34	541.04	532.75	654.43	644.37
นน.ที่ใช้ไป (g)	4.78		7.67		9.70		12.65		3.61		6.64		8.29		10.06	
ORP (mV)	197	-853	197	-853	197	-847	197	-847	197	-157	197	-154	197	-149	197	-534
Voltage (V)	20.0	17.6	22.3	20.3	23.5	23.1	26.5	25.8	20.0	17.0	21.3	19.3	23.5	23.1	24.5	22.8
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	0.260	0.004	0.260	0.004	0.260	0.005	0.260	0.004	0.260	0.004	0.260	0.003	0.260	0.002	0.260	0.002
Concentration (mg/L)	224.284	0.235	224.284	0.260	224.284	0.337	224.284	0.243	224.284	0.252	224.284	0.175	224.284	0.081	224.284	0.039
% Removal	99.90		99.88		99.85		99.89		99.89		99.92		99.96		99.98	

ตาราง ก.74 ^๖น้ำเสียสีที่ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 5.5 นาที พีเอช 3 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.02	11.20	3.02	11.40	3.02	11.55	3.02	11.41	3.01	11.26	3.10	11.08	3.10	11.65	3.10	11.14
Temp (°C)	24.9	27.8	24.9	27.9	24.9	29.2	24.9	29.0	22.1	24.9	22.1	24.0	22.1	25.1	22.1	25.1
conductivity (mS/cm)	18.02	17.54	18.02	18.03	18.02	17.86	18.02	17.90	17.94	18.00	17.94	18.34	17.94	18.32	17.94	18.30
นน.ซัลฟะ (g)	248.60	245.31	372.87	368.00	518.27	511.49	645.71	637.07	250.88	248.60	376.65	372.87	522.73	518.27	651.67	645.71
นน.ที่ใช้ไป (g)	3.29		4.87		6.78		8.64		2.28		3.78		4.46		5.96	
ORP (mV)	353	-695	353	-756	353	-615	353	-719	197	-738	197	-729	197	-829	197	-800
Voltage (V)	14.5	12.2	15.3	14.3	18.3	17.0	20.3	19.1	10.1	8.5	12.2	11.5	14.2	13.5	16.6	16.1
Current (A)	3.00	3.00	3.01	3.01	3.00	3.00	2.99	2.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	0.260	0.006	0.260	0.006	0.260	0.002	0.260	0.005	0.260	0.021	0.260	0.034	0.260	0.019	0.260	0.019
Concentration (mg/L)	224.284	0.388	224.284	0.439	224.284	0.090	224.284	0.286	224.284	1.691	224.284	2.797	224.284	1.503	224.284	1.529
% Removal	99.83		99.80		99.96		99.87		99.25		98.75		99.33		99.32	

ตาราง ก.75 ^๖ น้ำเสียที่ ^๖ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 7.33 นาที พีเอช 3 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.02	11.63	3.02	11.57	3.02	12.29	3.02	11.80	3.02	11.52	3.02	11.59	3.02	11.77	3.02	11.21
Temp (°C)	24.9	32.0	24.9	32.1	26.1	32.3	26.1	33.1	26.1	29.7	26.1	29.5	26.1	30.3	26.1	30.2
conductivity (mS/cm)	18.02	17.91	18.02	18.35	18.02	18.85	18.02	18.73	18.02	17.80	18.02	19.02	18.02	18.70	18.02	19.30
นน.คาร์บอน (g)	245.31	237.94	364.00	355.34	511.49	496.62	637.07	618.52	237.94	231.80	355.34	345.91	441.96	427.65	321.87	300.99
นน.ที่ใช้ไป (g)	7.37		8.66		14.87		18.55		6.14		9.43		14.31		20.88	
ORP (mV)	353	-772	353	-637	353	-684	353	-724	353	-1037	353	-566	353	-455	353	-321
Voltage (V)	17.6	15.3	20.4	17.0	23.7	18.5	25.6	19.8	16.0	13.3	18.1	15.9	15.0	9.7	15.0	12.0
Current (A)	5.00	5.00	4.99	5.00	4.99	5.00	4.94	5.00	4.00	4.00	4.00	3.99	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	0.260	0.002	0.260	0.002	0.260	0.003	0.260	0.004	0.260	0.004	0.260	0.006	0.260	0.004	0.260	0.003
Concentration (mg/L)	224.284	0.081	224.284	0.047	224.284	0.116	224.284	0.192	224.284	0.260	224.284	0.371	224.284	0.321	224.284	0.300
% Removal	99.96		99.98		99.95		99.91		99.88		99.83		99.86		99.87	

ตาราง ก.76 ^๖ น้ำเสียที่ ^๖ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 7.33 นาที พีเอช 3 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.02	10.75	3.02	10.77	3.02	10.98	3.02	10.78	3.02	11.29	3.02	11.10	3.02	11.15	3.02	10.78
Temp (°C)	25.5	27.3	25.5	29.3	25.5	29.8	25.5	30.1	24.5	26.9	24.5	27.1	25.7	27.6	25.7	27.7
conductivity (mS/cm)	18.65	17.99	18.54	17.65	17.98	17.87	17.87	18.87	18.02	17.61	18.02	17.99	18.02	17.93	18.02	17.87
นน.คาร์บอน (g)	231.80	218.39	345.91	320.70	496.62	460.26	618.52	570.69	231.80	228.39	345.91	340.70	496.62	490.26	618.52	610.69
นน.ที่ใช้ไป (g)	13.41		25.21		36.36		47.83		3.41		5.21		6.36		7.83	
ORP (mV)	353	-123	353	-423	353	-199	353	-234	353	-602	353	-621	353	-606	353	-556
Voltage (V)	15.6	12.0	12.0	10.7	14.9	10.6	18.0	15.5	10.1	9.0	11.9	11.0	15.0	13.6	16.9	15.5
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.01	2.01	2.00	2.00	2.01	2.01	1.97	2.01
Abs	0.282	0.011	0.282	0.010	0.282	0.010	0.282	0.065	0.260	0.011	0.260	0.005	0.260	0.006	0.260	0.005
Concentration (mg/L)	224.000	0.765	224.000	0.543	224.000	0.321	224.000	0.233	224.284	0.865	224.284	0.311	224.284	0.379	224.284	0.294
% Removal	99.66		99.76		99.86		99.90		99.61		99.86		99.83		99.87	

ตาราง ก.77 นำเสียดิที่ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 11 นาที พีเอช 3 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.02	12.22	3.02	12.22	3.02	12.50	3.02	11.95	3.02	12.33	3.02	12.20	3.01	11.82	3.01	12.55
Temp (°C)	25.2	34.2	25.3	34.3	25.3	35.2	25.3	34.6	25.3	31.3	25.3	31.4	25.3	34.2	25.3	32.3
conductivity (mS/cm)	18.02	19.30	18.02	18.12	18.02	18.69	18.02	19.14	18.06	18.60	18.07	19.40	18.07	19.10	18.06	18.20
นน.ซัลโฟน (g)	228.39	217.92	340.70	326.50	490.26	470.00	610.69	586.35	265.96	257.92	398.13	385.38	490.26	452.26	610.69	564.28
นน.ที่ใช้ไป (g)	10.47	14.20	14.20	20.26	20.26	24.34	24.34	8.04	8.04	12.75	12.75	38.00	38.00	46.41	46.41	46.41
ORP (mV)	353	-411	353	-401	353	-441	353	-329	240	-331	240	-552	240	-521	240	-424
Voltage (V)	20.0	14.0	22.5	16.0	22.4	14.4	24.1	14.7	15.0	12.6	16.7	13.8	19.5	14.4	20.7	13.9
Current (A)	5.00	5.00	4.96	5.02	5.00	4.99	5.00	5.01	4.00	4.00	4.01	4.01	3.99	4.00	4.00	4.00
Abs	0.260	0.047	0.260	0.005	0.260	0.003	0.260	0.003	0.260	0.005	0.260	0.004	0.260	0.004	0.260	0.003
Concentration (mg/L)	224.284	3.896	224.284	0.303	224.284	0.116	224.284	0.107	224.284	0.294	224.284	0.260	224.284	0.269	224.284	0.124
% Removal	98.26		99.86		99.95		99.95		99.87		99.88		99.88		99.94	

ตาราง ก.78 นำเสียดิที่ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 11 นาที พีเอช 3 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.10	11.75	3.10	11.16	3.10	12.30	3.10	11.87	3.00	10.47	3.00	11.02	3.00	11.11	3.00	11.31
Temp (°C)	22.1	28.5	22.1	27.6	22.1	29.8	22.1	28.7	25.1	28.9	25.1	28.2	25.1	28.7	25.1	30.4
conductivity (mS/cm)	17.94	18.40	17.94	18.10	17.94	18.50	17.94	18.30	18.30	18.70	19.30	18.10	19.30	19.90	19.30	18.40
นน.ซัลโฟน (g)	360.55	355.77	340.01	332.34	432.45	422.75	634.34	621.69	430.34	419.15	224.45	210.12	453.78	432.67	697.99	649.73
นน.ที่ใช้ไป (g)	4.78	7.67	7.67	9.70	9.70	12.65	12.65	11.19	11.19	14.33	14.33	21.11	21.11	48.26	48.26	48.26
ORP (mV)	197	-853	197	-853	197	-847	197	-847	230	-211	230	-243	230	-232	230	-244
Voltage (V)	19.0	17.6	22.3	20.3	24.5	23.1	26.5	21.8	10.3	9.8	10.8	8.6	12.9	10.8	11.7	9.5
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2	2	2	2	2	2	2	2
Abs	0.260	0.005	0.260	0.003	0.260	0.003	0.260	0.002	0.260	0.043	0.260	0.032	0.260	0.022	0.260	0.012
Concentration (mg/L)	224.284	0.341	224.284	0.311	224.284	0.298	224.284	0.231	224.284	0.987	224.284	0.654	224.284	0.543	224.284	0.231
% Removal	99.85		99.86		99.87		99.90		99.56		99.71		99.76		99.90	

ตาราง ก.79 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 22 นาที พีเอช 3 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น		4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	2.99	11.63	2.99	11.57	2.99	10.77	2.99	10.97	3.00	10.77	3.00	10.43	3.00	10.87	3.00	10.55
Temp (°C)	26.6	37	26.6	35.4	28.8	35.8	28.8	36	26.1	30.6	26.1	29.7	26.1	31.3	26.1	31.9
conductivity (mS/cm)	18.06	18.80	18.06	18.00	18.06	18.23	18.06	18.21	18.06	18.80	18.06	18.00	18.06	18.23	18.06	18.21
นน.ตัวโลหะ (g)	209.15	192.67	313.12	289.54	432.67	404.97	539.73	508.73	309.88	299.67	320.87	299.54	412.67	390.97	599.73	574.93
นน.ที่ใช้ไป (g)	16.48		23.58		27.7		31		10.21		21.33		21.7		24.8	
ORP (mV)	230	-217	230	-238	230	-228	230	-314	230	-411	230	-345	230	-497	230	-765
Voltage (V)	15.9	7.8	18.4	8.1	20.8	6.9	7.8	13.9	9.76	7.85	11.98	7.85	19.92	16.45	19.65	7.8
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	0.260	0.052	0.260	0.009	0.260	0.007	0.260	0.006	0.260	0.042	0.260	0.040	0.260	0.034	0.260	0.025
Concentration (mg/L)	224.284	4.347	224.284	0.660	224.284	0.473	224.284	0.371	224.284	0.845	224.284	0.812	224.284	0.754	224.284	0.664
% Removal	98.06		99.71		99.79		99.83		99.62		99.64		99.66		99.70	

ตาราง ก.80 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 22 นาที พีเอช 3 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น		4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	3.02	10.42	3.02	11.02	3.02	11.21	3.02	11.31	3.02	11.42	3.02	12.02	3.02	12.51	3.02	11.81
Temp (°C)	25.6	27.9	25.6	28.2	25.6	29.7	25.6	30.4	26.3	30.4	26.3	29.9	27.1	30.5	27.1	30.4
conductivity (mS/cm)	18.30	18.70	18.30	18.10	18.30	18.90	18.30	18.40	18.06	18.72	18.06	18.40	18.06	18.30	18.06	18.20
นน.ตัวโลหะ (g)	221.34	219.15	324.45	313.12	453.78	432.67	597.99	549.73	217.92	209.15	326.50	313.12	452.26	432.67	564.28	539.73
นน.ที่ใช้ไป (g)	2.19		11.33		21.11		48.26		8.77		13.38		19.59		24.55	
ORP (mV)	230	-111	230	-143	230	-432	230	-444	230	-420	230	-332	230	-453	230	-446
Voltage (V)	10.3	9.8	10.8	8.6	12.9	10.8	11.7	9.5	10.4	8.3	10.8	8.6	13.9	11.4	15.1	13.1
Current (A)	3	3	3	3	3	3	3	3	2.01	2.01	2	2.01	2.01	2.01	2.01	2
Abs	0.260	0.034	0.260	0.031	0.260	0.028	0.260	0.023	0.260	0.021	0.260	0.017	0.260	0.016	0.260	0.002
Concentration (mg/L)	224.284	0.998	224.284	0.965	224.284	0.877	224.284	0.554	224.284	1.708	224.284	1.299	224.284	1.256	224.284	0.081
% Removal	99.56		99.57		99.61		99.75		99.24		99.42		99.44		99.96	

ตาราง ก.81 ^๖ น้ำเสียที่ ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 5.5 นาที พิวช 6 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	15.82	9.52	15.82	10.34	15.82	11.13	15.82	11.03	15.82	9.053	15.82	10.019	15.82	11.257	15.82	11.497
pH	6.01	11.07	6.01	11.53	6.01	11.87	6.01	12.13	6.01	11.05	6.01	11.11	6.02	11.21	6.02	11.47
Temp (°C)	28.4	32.4	28.4	33.3	28.4	34.1	28.4	34.8	28.4	31.2	28.4	32.0	28.4	32.4	28.4	33.6
conductivity (mS/cm)	18.00	18.39	18.00	19.27	18.00	18.70	18.00	18.80	18.00	18.51	18.00	18.94	18.00	19.01	18.00	18.98
นน.ตัวโลหะ (g)	257.96	253.03	385.39	378.18	526.16	516.06	667.21	654.35	250.94	247.32	384.23	378.34	538.15	530.05	648.92	637.57
นน.ที่ใช้ไป (g)	4.93		7.21		10.10		12.86		3.62		5.89		8.10		11.35	
ORP (mV)	131	-355	131	-246	131	-287	131	-315	131	-199	131	-222	131	-236	131	-245
Voltage (V)	18.5	15.6	20.5	18.0	24.5	21.8	29.7	25.7	16.5	14.8	17.3	15.1	19.1	17.7	22.2	19.5
Current (A)	5.00	5.00	4.94	5.00	5.01	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	0.259	0.012	0.259	0.010	0.259	0.007	0.259	0.004	0.259	0.015	0.259	0.011	0.259	0.010	0.259	0.009
Concentration (mg/L)	223.033	0.950	223.033	0.720	223.033	0.482	223.033	0.252	223.033	1.188	223.033	0.797	223.033	0.729	223.033	0.626
% Removal	99.57		99.68		99.78		99.89		99.47		99.64		99.67		99.72	

ตาราง ก.82 ^๖ น้ำเสียที่ ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 5.5 นาที พิวช 6 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	15.82	8.499	15.82	11.273	15.82	11.899	15.82	9.853	15.82	7.585	15.82	8.684	15.82	10.040	15.82	9.833
pH	6.01	11.02	6.01	11.02	6.02	11.31	6.02	11.07	6.01	10.99	6.01	10.83	6.01	11.32	6.01	10.99
Temp (°C)	28.4	30.1	28.4	30.6	28.4	31.0	28.4	31.1	29.2	29.6	29.2	30.0	29.2	30.2	29.2	31.0
conductivity (mS/cm)	18.00	18.54	18.00	18.77	18.00	18.72	18.00	18.59	18.00	18.27	18.00	18.55	18.00	18.66	18.00	18.00
นน.ตัวโลหะ (g)	253.03	249.71	378.18	372.63	516.06	508.44	654.35	644.92	249.71	247.72	372.63	369.32	508.44	503.86	644.92	639.21
นน.ที่ใช้ไป (g)	3.32		5.55		7.62		9.43		1.99		3.31		4.58		5.71	
ORP (mV)	131	-248	131	-238	131	-339	131	-147	131	-425	131	-205	131	-214	131	-231
Voltage (V)	12.5	11.2	14.8	13.8	17.8	16.5	21.0	19.5	9.4	8.2	11.3	10.4	14.0	13.0	16.9	16.2
Current (A)	3.01	3.01	3.00	3.00	3.01	3.01	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	0.259	0.018	0.259	0.014	0.259	0.010	0.259	0.007	0.259	0.019	0.259	0.015	0.259	0.015	0.259	0.009
Concentration (mg/L)	223.033	1.410	223.033	1.112	223.033	0.720	223.033	0.465	223.033	1.469	223.033	1.171	223.033	1.146	223.033	0.694
% Removal	99.37		99.50		99.68		99.79		99.34		99.47		99.49		99.69	

ตาราง ก.83 ^๓ นำเสียดีที่ ^๔ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 7.33 นาที พีโอช 6 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน		4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	15.82	9.922	15.82	11.354	15.82	11.324	15.82	11.161	15.82	11.369	15.82	10.175	15.82	11.161	15.82	10.515
pH	6.01	10.86	6.01	10.94	6.02	11.20	6.01	11.32	6.01	11.47	6.01	11.20	6.02	11.69	6.02	11.71
Temp (°C)	26.5	32.3	26.5	32.6	26.5	32.8	26.5	33.7	26.2	30.6	26.2	31.5	26.2	32.2	26.2	32.5
conductivity (mS/cm)	18.00	19.12	18.00	19.11	18.00	18.96	18.00	18.70	18.00	19.05	18.00	19.25	18.00	19.31	18.00	19.20
นน.ตัวโลหะ (g)	247.72	241.30	369.32	359.66	503.86	489.75	639.21	621.86	241.30	235.97	359.66	351.21	489.75	477.82	621.86	606.92
นน.ที่ใช้ไป (g)	6.42		9.66		14.11		17.35		5.33		8.45		11.93		14.94	
ORP (mV)	131	-197	131	-214	131	-133	131	-137	131	-162	131	-213	131	-228	131	-187
Voltage (V)	21.0	15.8	22.7	18.3	24.7	20.8	28.1	22.9	18.2	14.5	19.9	15.6	20.4	18.0	23.6	20.6
Current (A)	4.99	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.01	4.02	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	0.259	0.011	0.259	0.095	0.259	0.007	0.259	0.005	0.259	0.013	0.259	0.012	0.259	0.008	0.259	0.007
Concentration (mg/L)	223.033	0.831	223.033	7.982	223.033	0.448	223.033	0.345	223.033	1.035	223.033	0.941	223.033	0.567	223.033	0.448
% Removal	99.63		96.42		99.80		99.85		99.54		99.58		99.75		99.80	

ตาราง ก.84 ^๓ นำเสียดีที่ ^๔ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 7.33 นาที พีโอช 6 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน		4 แชน		6 แชน		8 แชน		10 แชน	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	15.82	8.942	15.82	8.771	15.82	10.272	15.82	10.515	15.82	8.712	15.82	9.853	15.82	10.750	15.82	11.404
pH	6.01	11.32	6.01	11.33	6.02	11.57	6.02	11.29	5.99	11.44	5.99	11.41	6.00	11.40	6.00	11.37
Temp (°C)	26.8	29.7	26.8	29.9	26.8	31.1	26.8	31.5	27.4	28.7	27.4	28.8	27.4	28.6	27.4	29.0
conductivity (mS/cm)	18.00	18.71	18.00	18.88	18.00	18.67	18.00	18.77	18.10	18.33	18.10	18.87	18.00	18.52	18.00	18.49
นน.ตัวโลหะ (g)	245.61	241.31	348.79	341.72	473.94	464.93	616.53	604.54	235.97	233.47	351.21	346.95	477.82	472.09	606.92	599.50
นน.ที่ใช้ไป (g)	4.30		7.07		9.01		11.99		2.50		4.26		5.73		7.42	
ORP (mV)	131	-168	131	-184	131	-197	131	-222	138	-177	138	-188	131	-229	131	-203
Voltage (V)	16.40	13.90	17.10	14.20	18.30	14.80	19.70	16.10	13.0	10.1	12.1	10.5	14.0	12.7	16.0	14.9
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.01	2.02	2.01	2.00	2.01	2.01	2.01
Abs	0.259	0.015	0.259	0.015	0.259	0.011	0.259	0.010	0.259	0.006	0.259	0.006	0.259	0.006	0.259	0.003
Concentration (mg/L)	223.033	1.197	223.033	1.129	223.033	0.788	223.033	0.712	223.033	0.431	223.033	0.388	223.033	0.379	223.033	0.141
% Removal	99.46		99.49		99.65		99.68		99.81		99.83		99.83		99.94	

ตาราง ก.85 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 11 นาที พีเอช 6 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	15.82	8.918	15.82	12.373	15.82	11.160	15.82	11.034	15.82	9.282	15.82	11.144	15.82	11.326	15.82	11.603
pH	6.01	11.64	6.01	12.02	6.02	11.71	6.02	11.93	6.01	11.74	6.01	11.92	6.02	11.69	6.02	12.03
Temp (°C)	27.5	30.9	27.5	34.1	26.9	34.5	26.9	35.0	28.0	33.1	28.0	34.2	28.0	34.6	28.0	35.3
conductivity (mS/cm)	18.05	19.50	18.05	19.00	17.92	18.80	17.92	19.20	18.13	19.10	18.13	19.40	17.96	18.79	17.96	19.37
นน.ตัวโลหะ (g)	233.47	223.74	346.95	331.52	472.09	451.77	599.5	574.72	246.88	240.68	368.39	356.74	526.76	511.25	653.32	629.43
นน.ที่ใช้ไป (g)	9.73	15.43	15.43	20.32	20.32	24.78	24.78	6.20	6.20	11.65	11.65	15.51	15.51	23.89	23.89	
ORP (mV)	149	-147	149	-180	163	-178	163	-168	138	-143	138	-155	138	-163	138	-178
Voltage (V)	18.3	14.1	18.1	13.6	21.5	15	23.8	15.6	15.3	16.4	16.7	13.3	17.3	14.8	19.1	15.8
Current (A)	5.00	5.00	5.01	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	0.259	0.071	0.259	0.026	0.259	0.022	0.259	0.020	0.259	0.049	0.259	0.037	0.259	0.025	0.259	0.020
Concentration (mg/L)	223.033	5.939	223.033	2.108	223.033	1.759	223.033	1.571	223.033	4.091	223.033	3.027	223.033	1.989	223.033	1.588
% Removal	97.34		99.05		99.21		99.30		98.17		98.64		99.11		99.29	

ตาราง ก.86 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 11 นาที พีเอช 6 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	15.82	8.711	15.82	9.833	15.82	10.209	15.82	9.970	15.82	9.119	15.82	9.151	15.82	9.875	15.82	9.738
pH	6.01	11.80	6.01	11.83	6.02	11.67	6.02	12.01	6.01	11.32	6.01	11.54	6.00	11.50	6.00	11.47
Temp (°C)	28.8	32.2	28.8	33.0	28.0	33.4	28.0	34.3	28.3	30.7	28.3	31.3	27.7	31.4	27.7	32.8
conductivity (mS/cm)	18.13	19.10	18.13	19.40	17.96	18.70	17.96	18.70	18.05	18.72	18.05	19.19	18.00	18.76	18.00	18.73
นน.ตัวโลหะ (g)	245.81	239.89	370.93	361.38	534.26	521.27	658.52	641.80	223.77	219.51	331.53	324.72	451.85	442.68	574.76	563.12
นน.ที่ใช้ไป (g)	5.92	9.55	12.99	16.72	16.72	4.26	4.26	6.81	6.81	9.17	9.17	11.64	11.64	11.64	11.64	11.64
ORP (mV)	127	-164	127	-171	148	-179	148	-181	137	-133	137	-133	137	-139	137	-140
Voltage (V)	13.2	10.5	14.4	12.0	17.9	14.7	19.5	15.9	10.2	8.8	11.3	9.7	13.4	12.2	14.9	13.8
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01	3.01	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	0.259	0.021	0.259	0.021	0.259	0.021	0.259	0.020	0.259	0.019	0.259	0.018	0.259	0.016	0.259	0.015
Concentration (mg/L)	223.033	1.699	223.033	1.648	223.033	1.648	223.033	1.563	223.033	1.469	223.033	1.401	223.033	1.256	223.033	1.205
% Removal	99.24		99.26		99.26		99.30		99.34		99.37		99.44		99.46	

ตาราง ก.87 ^๗ นำเสียดีที่ ^๘ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 22 นาที พีเอช 6 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	15.82	11.38	15.82	10.19	15.82	8.81	15.82	9.25	15.82	9.997	15.82	8.760	15.82	10.422	15.82	10.720
pH	6.00	12.01	6.00	11.84	6.00	11.47	6.00	11.95	6.00	11.98	6.00	12.03	6.00	11.95	6.00	11.15
Temp (°C)	25.9	30.1	25.9	32.1	25.9	32.9	18.00	19.35	18.00	17.84	18.00	19.20	18.00	19.00	18.00	18.13
conductivity (mS/cm)	18.00	19.30	18.00	18.95	18.00	19.35	18.00	17.84	18.00	19.20	18.00	19.00	18.00	19.40	18.00	18.13
นน.ตัวโลหะ (g)	211.10	193.49	311.20	287.44	424.62	396.35	540.52	508.57	239.89	224.94	361.37	339.61	521.30	494.56	641.82	612.98
นน.ที่ใช้ไป (g)	17.61		23.76		28.27		31.95		14.95		21.76		26.74		28.84	
ORP (mV)	149	-139	149*128		149	-150	149	-203	149	-138	149	-156	149	-154	149	-156
Voltage (V)	20.4	9.8	17.1	7.8	19.4	7.1	20.8	6.9	17.9	10.1	15.7	8.2	18.0	9.2	19.7	7.6
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	0.259	0.025	0.259	0.022	0.259	0.016	0.259	0.014	0.259	0.039	0.259	0.024	0.259	0.018	0.259	0.013
Concentration (mg/L)	223.033	2.014	223.033	1.776	223.033	1.214	223.033	1.052	223.033	3.172	223.033	1.972	223.033	1.461	223.033	0.967
% Removal	99.10		99.20		99.46		99.53		98.58		99.12		99.35		99.57	

ตาราง ก.88 ^๗ นำเสียดีที่ ^๘ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 22 นาที พีเอช 6 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC	15.82	9.275	15.82	8.433	15.82	10.253	15.82	10.133	15.82	8.894	15.82	8.330	15.82	9.750	15.82	9.610
pH	6.01	12.00	6.01	11.89	6.00	12.03	6.00	11.84	6.01	12.03	6.01	12.00	6.00	12.12	6.00	12.07
Temp (°C)	26.2	31.1	26.2	31.3	26.2	32.2	26.2	32.3	26.2	30.5	26.2	30.6	26.2	31.0	26.2	32.9
conductivity (mS/cm)	18.13	19.10	18.13	19.40	18.00	18.70	18.00	18.50	18.05	19.00	18.05	18.50	18.00	19.20	18.00	18.80
นน.ตัวโลหะ (g)	233.47	224.22	354.62	340.81	468.73	448.77	632.75	607.81	219.51	211.05	324.72	311.11	442.68	424.54	563.12	540.39
นน.ที่ใช้ไป (g)	9.25		13.81		19.96		24.94		8.46		13.61		18.14		22.73	
ORP (mV)	131	-123	131	-134	131	-131	131	-154	131	-92	131	-123	131	-122	131	-151
Voltage (V)	15.5	12.7	14.0	8.7	16.7	10.1	18.0	9.5	11.6	8.7	11.0	8.9	13.3	10.7	13.8	11.2
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	0.259	0.030	0.259	0.028	0.259	0.018	0.259	0.016	0.259	0.024	0.259	0.018	0.259	0.018	0.259	0.017
Concentration (mg/L)	223.033	2.474	223.033	2.244	223.033	1.384	223.033	1.273	223.033	1.929	223.033	1.427	223.033	1.401	223.033	1.376
% Removal	98.89		98.99		99.38		99.43		99.14		99.36		99.37		99.38	

ตาราง ก.89 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 5.5 นาที พีอช 9 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	11.47	9.00	11.89	9.01	11.99	9.01	11.95	9.00	11.33	9.00	11.75	9.01	11.86	9.01	11.91
Temp (°C)	25.2	29.8	25.2	29.9	25.0	30.6	25.0	30.8	25.0	27.2	25.0	28.1	25.0	29.4	25.0	30.0
conductivity (mS/cm)	18.00	19.01	18.00	18.60	18.00	19.00	18.00	18.50	18.00	18.44	18.00	18.55	18.00	18.76	18.00	18.64
นน.ตัวโลหะ (g)	263.30	257.78	397.39	388.31	527.90	516.51	665.82	651.34	264.84	260.11	386.47	379.75	543.16	534.46	648.21	637.59
นน.ที่ใช้ไป (g)	5.52		9.08		11.39		14.48		4.73		6.72		8.70		10.62	
ORP (mV)	88	-99	88	-102	81	-158	81	-159	111	-110	111	-111	110	-146	110	-158
Voltage (V)	21.4	16.1	23.5	20.0	26.4	22.9	28.0	25.2	19.6	17.3	20.2	18.7	22.2	19.7	25.4	20.0
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.95	4.00	3.72	4.00
Abs	0.272	0.019	0.272	0.018	0.272	0.018	0.272	0.016	0.272	0.018	0.272	0.016	0.272	0.016	0.272	0.015
Concentration (mg/L)	235.006	1.546	235.006	1.461	235.006	1.444	235.006	1.239	235.006	1.410	235.006	1.282	235.006	1.256	235.006	1.163
% Removal	99.34		99.38		99.39		99.47		99.40		99.45		99.47		99.51	

ตาราง ก.90 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 5.5 นาที พีอช 9 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น		4 แผ่น		6 แผ่น		8 แผ่น		10 แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	11.32	9.00	11.49	9.01	11.52	9.01	11.54	9.00	11.17	9.00	11.40	9.01	11.48	9.01	11.45
Temp (°C)	25.0	26.8	25.0	27.0	25.0	27.2	25.0	27.5	25.1	26.3	25.1	26.1	24.6	26.0	24.6	26.2
conductivity (mS/cm)	18.00	18.55	18.00	18.97	18.00	18.82	18.00	18.80	18.02	18.29	18.02	18.57	18.01	18.62	18.01	18.57
นน.ตัวโลหะ (g)	257.78	254.72	388.31	383.16	516.51	509.53	651.34	642.40	250.14	247.53	365.01	360.98	435.20	429.38	598.85	591.63
นน.ที่ใช้ไป (g)	3.06		5.15		6.98		8.94		2.61		4.03		5.82		7.22	
ORP (mV)	109	-113	109	-136	110	-140	110	-146	109	-109	109	-108	110	-123	110	-122
Voltage (V)	16.3	11.7	16.7	14.9	18.4	16.5	20.7	18.8	11.6	8.9	12.5	11.4	14.9	13.3	16.4	15.3
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	0.272	0.018	0.272	0.018	0.272	0.017	0.272	0.014	0.272	0.019	0.272	0.019	0.272	0.019	0.272	0.018
Concentration (mg/L)	235.006	1.435	235.006	1.418	235.006	1.307	235.006	1.112	235.006	1.546	235.006	1.512	235.006	1.495	235.006	1.444
% Removal	99.39		99.40		99.44		99.53		99.34		99.36		99.36		99.39	

ตาราง ก.91 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 7.33 นาที พีโอช 9 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น		4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	12.00	9.00	12.06	9.01	12.05	9.01	12.05	9.00	11.79	9.00	11.83	9.01	11.97	9.01	11.90
Temp (°C)	25.1	31.9	2.1	31.3	24.6	31.1	24.6	32.1	25.9	32.1	25.9	31.7	25.6	31.9	25.6	32.5
conductivity (mS/cm)	18.00	19.30	18.00	19.20	18.00	18.90	18.00	18.80	18.00	18.73	18.00	18.92	18.00	18.70	18.00	19.20
นน.ตัวโลหะ (g)	2.54.72	2.47.27	383.16	370.86	509.53	494.37	642.40	623.22	247.27	240.85	370.86	360.32	494.37	483.10	623.33	608.78
นน.ที่ใช้ไป (g)	7.45	12.30	12.30	15.16	15.16	19.18	19.18	19.18	6.42	6.42	10.54	10.54	11.27	11.27	14.55	14.55
ORP (mV)	109	-116	109	-100	110	-161	110	-158	86	-106	86	-120	89	-140	89	-141
Voltage (V)	22.2	14.9	23.3	18.0	25.5	19.9	28.0	21.1	20.0	13.1	20.6	16.9	22.4	18.8	23.8	20.1
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	0.272	0.037	0.272	0.020	0.272	0.020	0.272	0.019	0.272	0.020	0.272	0.020	0.272	0.018	0.272	0.018
Concentration (mg/L)	235.006	3.002	235.006	1.614	235.006	1.554	235.006	1.520	235.006	1.597	235.006	1.554	235.006	1.410	235.006	1.393
% Removal	98.72		99.31		99.34		99.35		99.32		99.34		99.40		99.41	

ตาราง ก.92 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 7.33 นาที พีโอช 9 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น		4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	11.55	9.00	11.37	9.01	11.82	9.01	11.68	9.00	11.13	9.00	11.38	9.00	11.37	9.00	11.45
Temp (°C)	26.6	28.1	26.6	29.7	26.6	31.0	26.6	31.2	27.3	28.5	27.3	28.6	27.1	28.7	27.1	29.0
conductivity (mS/cm)	18.00	18.75	18.00	18.63	18.00	18.77	18.00	18.68	18.00	18.14	18.00	18.57	18.00	18.43	18.00	18.65
นน.ตัวโลหะ (g)	2.34.18	2.29.67	365.66	360.01	476.53	468.97	617.82	606.85	233.55	229.10	360.13	355.26	429.41	423.30	608.57	601.01
นน.ที่ใช้ไป (g)	4.51	7.56	5.65	7.56	7.56	10.97	10.97	10.97	4.45	4.45	4.87	4.87	6.11	6.11	7.56	7.56
ORP (mV)	88	-101	88	-109	88	-130	88	-124	88	-109	88	-134	90	-130	90	-139
Voltage (V)	19.4	11.5	19.9	13.7	21.0	18.4	22.6	19.7	11.2	8.9	12.0	11.1	13.7	12.8	16.1	15.0
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	0.272	0.021	0.272	0.020	0.272	0.019	0.272	0.016	0.272	0.019	0.272	0.018	0.272	0.016	0.272	0.015
Concentration (mg/L)	235.006	1.648	235.006	1.597	235.006	1.478	235.006	1.256	235.006	1.503	235.006	1.393	235.006	1.222	235.006	1.197
% Removal	99.30		99.32		99.37		99.47		99.36		99.41		99.48		99.49	

ตาราง ก.93 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 11 นาที พีเอช 9 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น		4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	11.90	9.00	12.11	9.00	11.97	9.00	11.79	9.00	11.86	9.00	11.89	9.00	11.93	9.00	11.87
Temp (°C)	27.3	34.2	27.3	35.0	27.1	34.8	27.1	34.5	27.3	33.0	27.3	33.3	27.3	34.1	27.3	34.0
conductivity (mS/cm)	18.00	18.90	18.00	18.50	18.00	18.50	18.00	19.37	18.00	19.40	18.00	19.00	18.00	19.10	18.00	18.60
นน.ตัวโลหะ (g)	240.85	230.64	360.32	344.12	483.10	462.40	608.78	584.01	230.64	222.45	344.12	330.94	462.40	444.01	584.01	560.61
นน.ที่ใช้ไป (g)	10.21	16.20	16.20	16.20	20.70	20.70	24.77	24.77	8.19	8.19	13.18	13.18	18.39	18.39	23.40	23.40
ORP (mV)	88	-121	88	-146	90	-160	90	-155	82	-130	82	-146	82	-152	82	-156
Voltage (V)	17.3	13.5	20.6	14.9	21.9	14.1	24.0	14.3	14.9	11.2	16.5	13.4	18.9	15.1	21.4	15.4
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	0.272	0.040	0.272	0.031	0.272	0.019	0.272	0.019	0.272	0.046	0.272	0.020	0.272	0.020	0.272	0.019
Concentration (mg/L)	235.006	3.291	235.006	2.508	235.006	1.503	235.006	1.478	235.006	3.802	235.006	1.631	235.006	1.622	235.006	1.512
% Removal	98.60		98.93		99.36		99.37		98.38		99.31		99.31		99.36	

ตาราง ก.94 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 11 นาที พีเอช 9 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

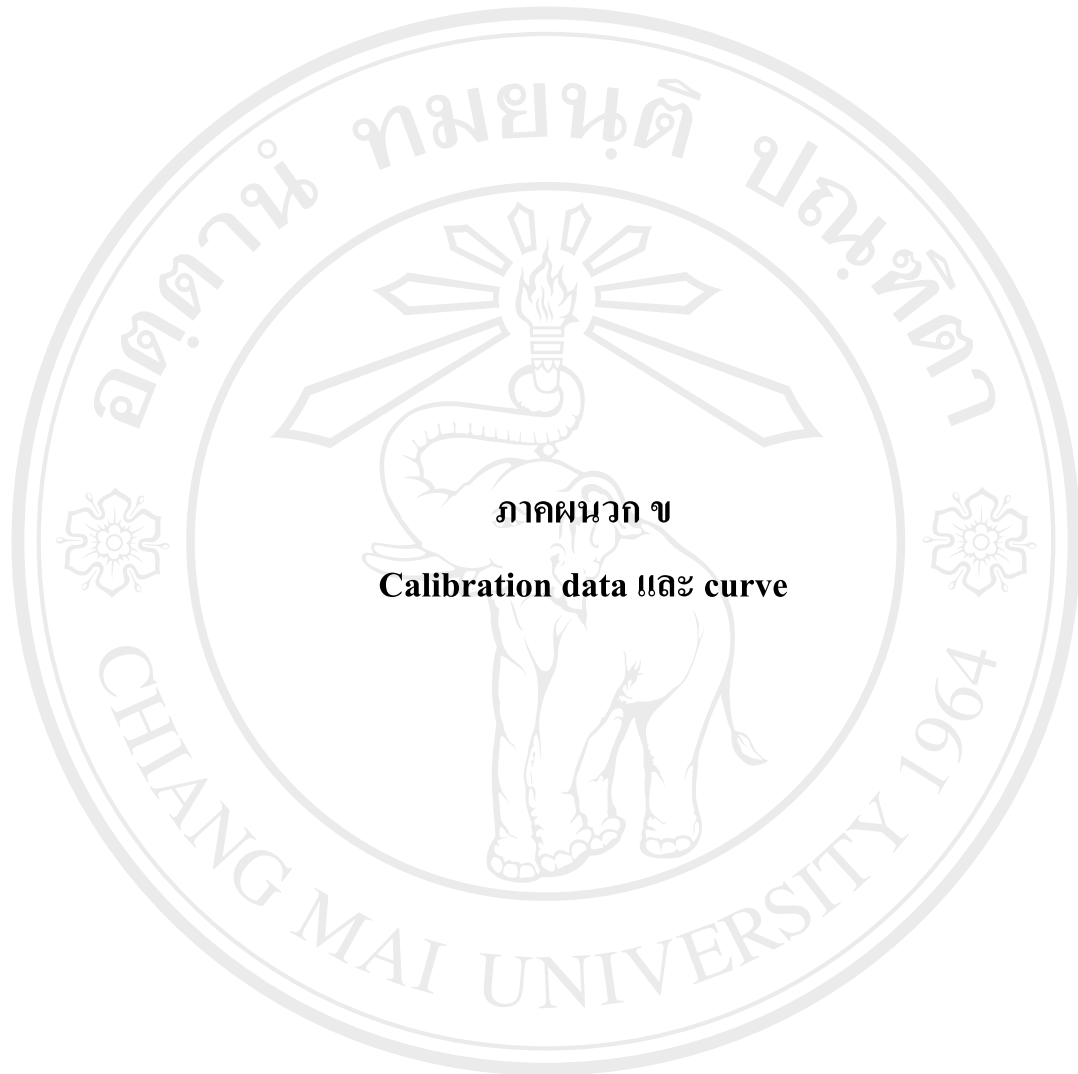
	4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น		4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	11.53	9.00	11.70	9.00	11.99	9.00	12.01	9.00	11.27	9.00	11.50	9.00	11.64	9.00	11.81
Temp (°C)	27.1	31.0	27.1	32.7	27.1	32.4	27.1	32.5	26.8	29.7	26.8	29.8	26.6	29.9	26.6	29.8
conductivity (mS/cm)	18.00	18.64	18.00	18.73	18.00	18.98	18.00	19.10	18.00	18.51	18.00	19.01	18.00	19.28	18.00	18.83
นน.ตัวโลหะ (g)	241.56	235.22	357.25	347.03	453.62	438.81	581.00	561.48	229.15	223.01	355.38	347.26	423.35	412.67	601.04	586.60
นน.ที่ใช้ไป (g)	6.34	10.22	10.22	10.22	14.81	14.81	19.52	19.52	6.14	6.14	8.12	8.12	10.68	10.68	14.44	14.44
ORP (mV)	100	-99	100	-105	100	-137	100	-144	91	-89	91	-107	98	-128	98	-125
Voltage (V)	12.6	8.1	13.9	9.9	15.2	13.4	17.7	14.3	8.6	7.6	10.3	9.7	12.6	11.6	13.7	12.5
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	0.272	0.036	0.272	0.021	0.272	0.021	0.272	0.019	0.272	0.019	0.272	0.018	0.272	0.018	0.272	0.016
Concentration (mg/L)	235.006	2.925	235.006	1.691	235.006	1.674	235.006	1.503	235.006	1.469	235.006	1.427	235.006	1.418	235.006	1.282
% Removal	98.76		99.28		99.29		99.36		99.37		99.39		99.40		99.45	

ตาราง ก.95 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 22 นาที พีเอช 9 กระแส 5 และ 4 แอมแปร์

	4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น		4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	11.48	9.00	11.62	9.00	11.45	9.00	11.08	9.00	11.63	9.00	11.85	9.00	11.73	9.00	11.33
Temp (°C)	26.9	32.9	26.9	33.8	26.7	34.1	26.7	33.0	26.8	31.8	26.8	33.4	26.8	33.7	26.8	34.1
conductivity (mS/cm)	18.00	18.69	18.00	19.30	18.00	19.31	18.00	17.81	18.00	18.53	18.00	19.20	18.00	18.44	18.00	18.87
นน.ตัวโลหะ (g)	2.35.00	2.08.54	3.47.35	3.24.81	4.12.83	3.84.70	5.86.76	5.57.34	2.40.53	2.28.46	3.62.85	3.43.57	4.43.22	4.18.91	5.92.21	5.63.84
นน.ที่ใช้ไป (g)	26.46		22.54		28.13		29.42		12.07		19.28		24.31		28.37	
ORP (mV)	110	-80	110	-119	113	-128	113	-256	110	-96	110	-109	113	-111	113	-186
Voltage (V)	14.8	6.1	15.9	6.8	19.9	7.6	21.1	6.0	13.5	7.4	15.5	8.1	17.9	8.7	19.2	8.8
Current (A)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Abs	0.272	0.070	0.272	0.045	0.272	0.019	0.272	0.018	0.272	0.067	0.272	0.031	0.272	0.021	0.272	0.019
Concentration (mg/L)	235.006	5.811	235.006	3.708	235.006	1.520	235.006	1.444	235.006	5.624	235.006	2.516	235.006	1.716	235.006	1.478
% Removal	97.53		98.42		99.35		99.39		97.61		98.93		99.27		99.37	

ตาราง ก.96 นำเสียดีที่^๑ใช้มีความเข้มข้น 250 มิลลิกรัม/ ลิตร ใช้แผ่นเหล็กเป็นขั้วไฟฟ้า เวลาในการกักเก็บ 22 นาที พีเอช 9 กระแส 3 และ 2 แอมแปร์

	4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น		4แผ่น		6แผ่น		8แผ่น		10แผ่น	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
TOC																
pH	9.00	11.80	9.00	11.92	9.00	11.80	9.00	11.44	9.00	11.81	9.00	11.89	9.00	11.66	9.00	11.74
Temp (°C)	26.8	31.5	26.8	32.9	26.4	33.0	26.4	32.5	26.8	30.9	26.8	31.3	26.6	31.9	26.6	31.7
conductivity (mS/cm)	18.00	19.40	18.00	19.30	18.00	19.20	18.00	19.07	18.00	18.50	18.00	19.30	18.00	19.32	18.00	18.71
นน.ตัวโลหะ (g)	2.13.29	2.00.29	3.16.14	2.95.90	4.26.02	4.00.22	5.37.44	5.08.46	2.22.45	2.13.25	3.30.94	3.16.07	4.44.01	4.25.93	5.60.61	5.37.28
นน.ที่ใช้ไป (g)	13.00		20.24		25.80		28.98		9.20		14.87		18.08		23.33	
ORP (mV)	110	-94	110	-110	116	-105	116	-83	91	-121	91	-136	98	-192	98	-169
Voltage (V)	12.1	8.3	14.0	9.7	16.4	10.4	17.8	9.3	7.9	7.1	10.1	9.0	12.0	10.5	14.0	12.2
Current (A)	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Abs	0.272	0.079	0.272	0.025	0.272	0.022	0.272	0.019	0.272	0.020	0.272	0.020	0.272	0.018	0.272	0.017
Concentration (mg/L)	235.006	6.654	235.006	2.006	235.006	1.767	235.006	1.529	235.006	1.597	235.006	1.588	235.006	1.401	235.006	1.316
% Removal	97.17		99.15		99.25		99.35		99.32		99.32		99.40		99.44	



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

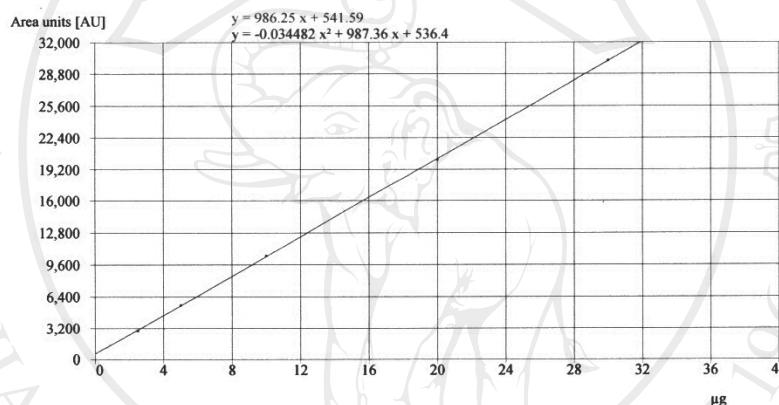
CalibrationReport

Calibration: Kal_DIFF_050511_1013
 Calibration of: 5/11/05 10:13:52 AM GMT+0700 Method: DIFF

User: Admin
 Calibration channel: IC-500ppm
 Linear Regression [µg]: $c = (k1 \cdot I + K0) / V$
 $k0 = -0.54841$ $k1 = 0.0010139$
 Residual SD: 93.69 AU Linearity: OK
 Procedure standard deviation: 0.18999mg/l Variance homogeneity: Rep. < 2
 Procedure variation coefficient: 0.70368 %
 Correlation coefficient: 0.99997
 Qual. of rep.: 0.99995

Calibration with fixed sample volume: 500.00µl

No.	Rep.	c-nom.	m	I-Net	c-act.	c-act.
H2O	Insert			0AU/ml		
3	1-2	5.00mg/l	2.42µg	2,923AU	4.83mg/l	-3.38%
4	2-2	10.00mg/l	5.06µg	5,533AU	10.12mg/l	1.23%
5	2-2	20.00mg/l	10.09µg	10,488AU	20.17mg/l	0.85%
6	1-2	40.00mg/l	19.91µg	20,178AU	39.82mg/l	-0.45%
7	2-2	60.00mg/l	30.03µg	30,157AU	60.05mg/l	0.09%



aj-analyzer multi N/C 3100; multiWin 4.03; Serial No: N3-015/05

CalibrationReport

Calibration: Kal_DIFF 050511 1013
Calibration of: 5/11/05 10:13:52 AM GMT+0700 **Method:** DIFF

User: Admin
Calibration channel: IC-500ppm
Linear Regression [µg]: $c = (k1 \cdot l + K0) / V$
 $k0 = -0.54841$ $k1 = 0.0010139$
Residual SD: 93.69 AU **Linearity:** OK
Procedure standard deviation: 0.18999mg/l **Variance homogeneity:** Rep. < 2
Procedure variation coefficient: 0.70368 %
Correlation coefficient: 0.99997
Qual. of rep.: 0.99995

Replicate area units

No.	Avg.	1	2	3	4	5
		6	7	8	9	10
H2O	0					
3	2,923	2,923	2,842			
4	5,533	5,552	5,515			
5	10,488	10,470	10,506			
6	20,178	20,178	20,050			
7	30,157	30,194	30,119			

ตารางที่ ข.1 Calibration data ของ IC-500ppm

aj-analyzer multi N/C 3100; multiWin 4.03; Serial No: N3-015/05

CalibrationReport

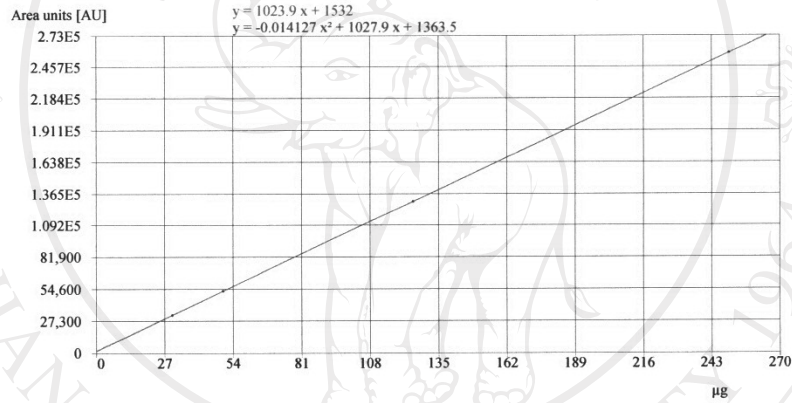
Calibration: Kal_DIFF 050511 1013
 Calibration of: 5/11/05 10:13:52 AM GMT+0700 Method: DIFF

User: Admin
 Calibration channel: IC-10000ppm
 Linear Regression [µg]: $c = (k1 \cdot I + K0) / V$
 $k0 = -1.4961$ $k1 = 9.766E-4$
 Residual SD: 117.9 AU Linearity: OK
 Procedure standard deviation: 0.2303mg/l Variance homogeneity: OK
 Procedure variation coefficient: 0.10123 % Detection limit: 0.73194 mg/l
 Correlation coefficient: 1 Identification limit: 1.4639 mg/l
 Qual. of rep.: 1 Quantification limit: 3.2244 mg/l

Calibration with fixed sample volume:

500.00µl

No.	Rep.	c-nom.	m	I-Net	c-act.	c-act.
7	2-2	60.00mg/l	29.89µg	32,135AU	59.78mg/l	-0.37%
8	2-2	100.0mg/l	50.07µg	52,800AU	100.1mg/l	0.14%
9	2-2	250.0mg/l	125.1µg	129,609AU	250.2mg/l	0.07%
10	2-2	500.0mg/l	250.0µg	257,468AU	499.9mg/l	-0.02%



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

รูปที่ ข.2 Calibration curve ของ IC-10000ppm

aj-analyzer multi N/C 3100; multiWin 4.03; Serial No: N3-015/05

CalibrationReport

Calibration: Kal_DIFF 050511 1013
Calibration of: 5/11/05 10:13:52 AM GMT+0700 **Method:** DIFF

User: Admin
Calibration channel: IC-10000ppm
Linear Regression [µg]: $c = (k1 \cdot I + K0) / V$
 $k0 = -1.4961$ $k1 = 9.766E-4$
Residual SD: 117.9 AU **Linearity:** OK
Procedure standard deviation: 0.2303mg/l **Variance homogeneity:** OK
Procedure variation coefficient: 0.10123 % **Detection limit:** 0.73194 mg/l
Correlation coefficient: 1 **Identification limit:** 1.4639 mg/l
Qual. of rep.: 1 **Quantification limit:** 3.2244 mg/l

Replicate area units

No.	Avg.	1	2	3	4	5
		6	7	8	9	10
7	32,135	32,068	32,202			
8	52,800	52,853	52,747			
9	129,609	130,078	129,140			
10	257,468	259,102	255,833			

ตารางที่ ข.2 Calibration data ของ IC-10000ppm

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

aj-analyzer multi N/C 3100; multiWin 4.03; Serial No: N3-015/05

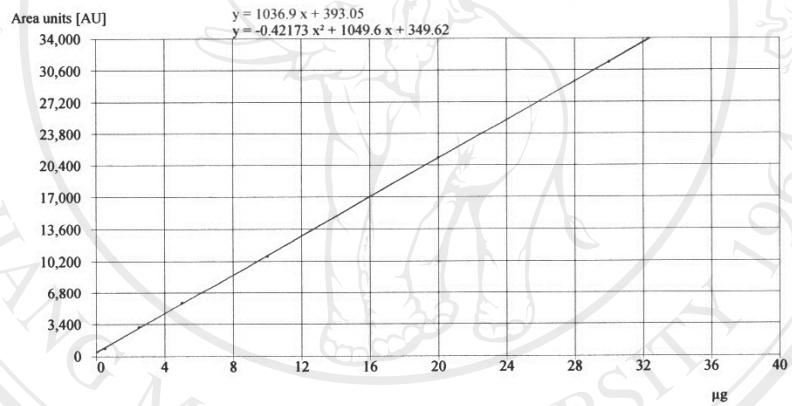
CalibrationReport

Calibration: Kal_DIFF 050511_1013
 Calibration of: 5/11/05 10:13:52 AM GMT+0700 Method: DIFF

User: Admin
 Calibration channel: TC-500ppm
 Linear Regression [µg]: $c = (k1 \cdot I + K0) / V$
 $k0 = -0.37844$ $k1 = 9.644E-4$
 Residual SD: 98.049 AU Linearity: OK
 Procedure standard deviation: 0.18912mg/l Variance homogeneity: OK
 Procedure variation coefficient: 0.83435 % Detection limit: 0.37414 mg/l
 Correlation coefficient: 0.99997 Identification limit: 0.74828 mg/l
 Qual. of rep.: 0.99995 Quantification limit: 1.4454 mg/l

Calibration with fixed sample volume: 500.00µl

No.	Rep.	c-nom.	m	I-Net	c-act.	c-act.
H2O	Insert			0AU/ml		
2	2-2	1.00mg/l	0.38µg	783.6AU	754.5µg/l	-24.55%
3	2-2	5.00mg/l	2.57µg	3,054AU	5.13mg/l	2.66%
4	1-2	10.00mg/l	5.09µg	5,671AU	10.18mg/l	1.81%
5	2-2	20.00mg/l	9.95µg	10,708AU	19.90mg/l	-0.52%
6	1-2	40.00mg/l	20.06µg	21,194AU	40.12mg/l	0.30%
7	2-2	60.00mg/l	29.96µg	31,457AU	59.91mg/l	-0.14%



รูปที่ ข.3 Calibration curve ของ TC-500ppm

aj-analyzer multi N/C 3100; multiWin 4.03; Serial No: N3-015/05

Calibration Report

Calibration: Kal_DIFF 050511 1013
Calibration of: 5/11/05 10:13:52 AM GMT+0700 **Method:** DIFF

User: Admin
Calibration channel: TC-500ppm
Linear Regression [µg]: $c = (k1 \cdot I + K0) / V$
 $k0 = -0.37844$ $k1 = 9.644E-4$
Residual SD: 98.049 AU **Linearity:** OK
Procedure standard deviation: 0.18912mg/l **Variance homogeneity:** OK
Procedure variation coefficient: 0.83435 % **Detection limit:** 0.37414 mg/l
Correlation coefficient: 0.99997 **Identification limit:** 0.74828 mg/l
Qual. of rep.: 0.99995 **Quantification limit:** 1.4454 mg/l

Replicate area units

No.	Avg.	1	2	3	4	5
		6	7	8	9	10
H2O	0					
2	784	778	790			
3	3,054	3,044	3,064			
4	5,671	5,729	5,671			
5	10,708	10,697	10,720			
6	21,194	20,890	21,194			
7	31,457	31,189	31,724			

ตารางที่ ข.3 Calibration data ของ TC-500ppm

aj-analyzer multi N/C 3100; multiWin 4.03; Serial No: N3-015/05

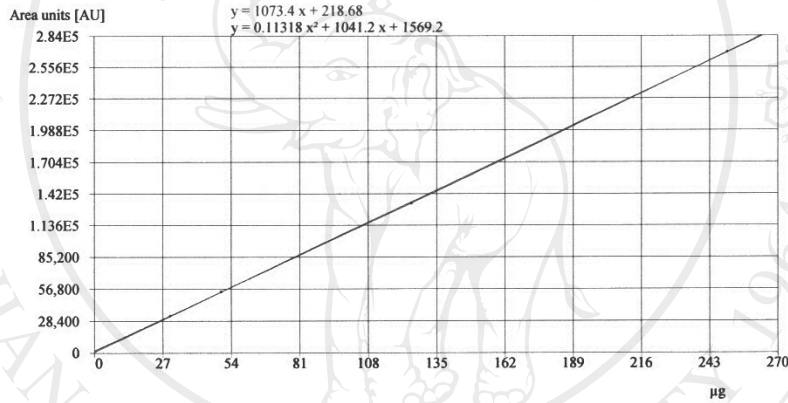
CalibrationReport

Calibration: Kal_DIFF 050511_1013
 Calibration of: 5/11/05 10:13:52 AM GMT+0700 Method: DIFF

User: Admin
 Calibration channel: TC-10000ppm
 Linear Regression [µg]: $c = (k1 \cdot l + K0) / V$
 $k0 = -0.19967$ $k1 = 9.316E-4$
 Residual SD: 782.58 AU Linearity: OK
 Procedure standard deviation: 1.4582mg/l Variance homogeneity: Rep. < 2
 Procedure variation coefficient: 0.64095 %
 Correlation coefficient: 0.99998
 Qual. of rep.: 0.99996

Calibration with fixed sample volume: 500.00µl

No.	Rep.	c-nom.	m	I-Net	c-act.	c-act.
7	1-2	60.00mg/l	30.37µg	32,816AU	60.74mg/l	1.24%
8	1-2	100.0mg/l	50.15µg	54,042AU	100.3mg/l	0.29%
9	2-2	250.0mg/l	124.1µg	133,448AU	248.2mg/l	-0.70%
10	2-2	500.0mg/l	250.4µg	268,957AU	500.7mg/l	0.14%



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

รูปที่ ข.4 Calibration curve ของ TC-10000ppm

aj-analyzer multi N/C 3100; multiWin 4.03; Serial No: N3-015/05

CalibrationReport

Calibration: Kal_DIFF 050511 1013
Calibration of: 5/11/05 10:13:52 AM GMT+0700 **Method:** DIFF

User: Admin
Calibration channel: TC-10000ppm
Linear Regression [µg]: $c = (k1 \cdot I + K0) / V$
 $k0 = -0.19967$ $k1 = 9.316E-4$
Residual SD: 782.58 AU **Linearity:** OK
Procedure standard deviation: 1.4582mg/l **Variance homogeneity:** Rep. < 2
Procedure variation coefficient: 0.64095 %
Correlation coefficient: 0.99998
Qual. of rep.: 0.99996

Replicate area units

No.	Avg.	1	2	3	4	5
		6	7	8	9	10
7	32,816	32,816	33,435			
8	54,042	52,997	54,042			
9	133,448	133,512	133,383			
10	268,957	267,626	270,288			

ตารางที่ ข.4 Calibration data ของ TC-1000ppm

Date : 18/2/2007 Time : 00:41:25

CALIBRATION

Date: 18/2/07 Time: 0:41:04 AM
 Instrument: PerkinElmer Lambda 25 Serial No: 101N2020507
 Method: 12MG_L
 Ordinate mode: Single wavelength
 Baseline: No correction (0.00 0.00)
 Analyst:

Wavelength(s)	Sample ID	Concentration	Ord. value	Comment
509.0	0.0	12mg_l.A01	0.0000	-0.000
509.0	0.0	12mg_l.A02	2.0000	0.0251
509.0	0.0	12mg_l.A03	4.0000	0.0492
509.0	0.0	12mg_l.A04	6.0000	0.0726
509.0	0.0	12mg_l.A05	8.0000	0.0950
509.0	0.0	12mg_l.A06	10.000	0.1186
509.0	0.0	12mg_l.A07	12.000	0.1416

Equation: $y = 1.242857e-03 + 1.174571e-02 * x$

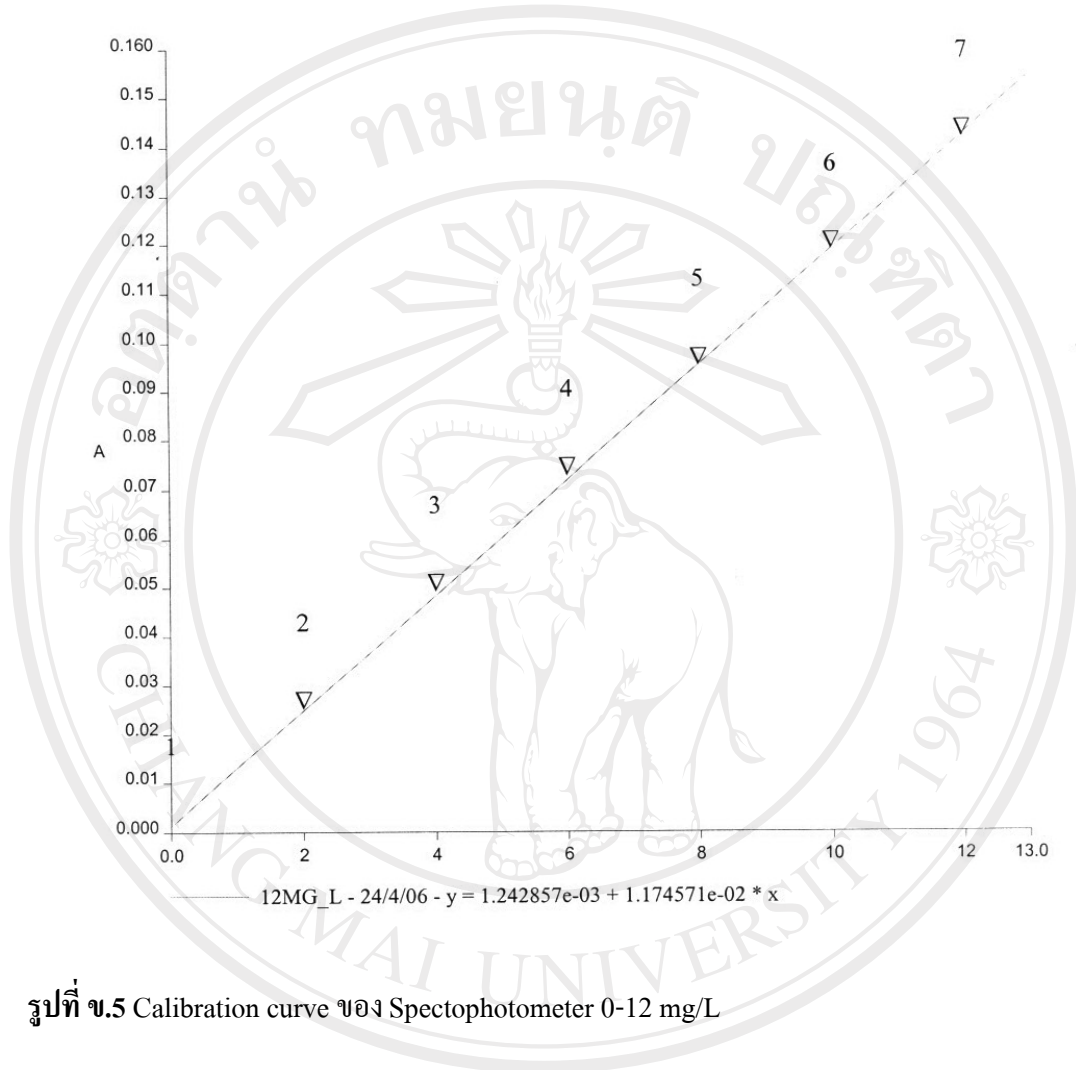
Residual error: 0.000901

Correlation coefficient: 0.999869

ตารางที่ ข.5 Calibration data ของ Spectrophotometer 0-12 mg/L

Date: 18/2/07

Time: 0:41:34 PM



รูปที่ ข.5 Calibration curve ของ Spectrophotometer 0-12 mg/L

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

Date : 18/2/2007 Time : 00:38:23

CALIBRATION

Date: 18/2/07 Time: 0:27:04 AM
 Instrument: PerkinElmer Lambda 25 Serial No: 101N2020507
 Method: 120MG L
 Ordinate mode: Single wavelength
 Baseline: No correction (0.00 0.00)
 Analyst:

Wavelength(s)	Sample ID	Concentration	Ord. value	Comment
509.0	0.0 120mg_l.A01	0.0000	0.0000	
509.0	0.0 120mg_l.A02	20.000	0.2366	
509.0	0.0 120mg_l.A03	40.000	0.4605	
509.0	0.0 120mg_l.A04	60.000	0.6858	
509.0	0.0 120mg_l.A05	80.000	0.9101	
509.0	0.0 120mg_l.A06	100.00	1.1221	
509.0	0.0 120mg_l.A07	120.00	1.3489	

Equation: $y = 9.093571e-03 + 1.119146e-02 * x$

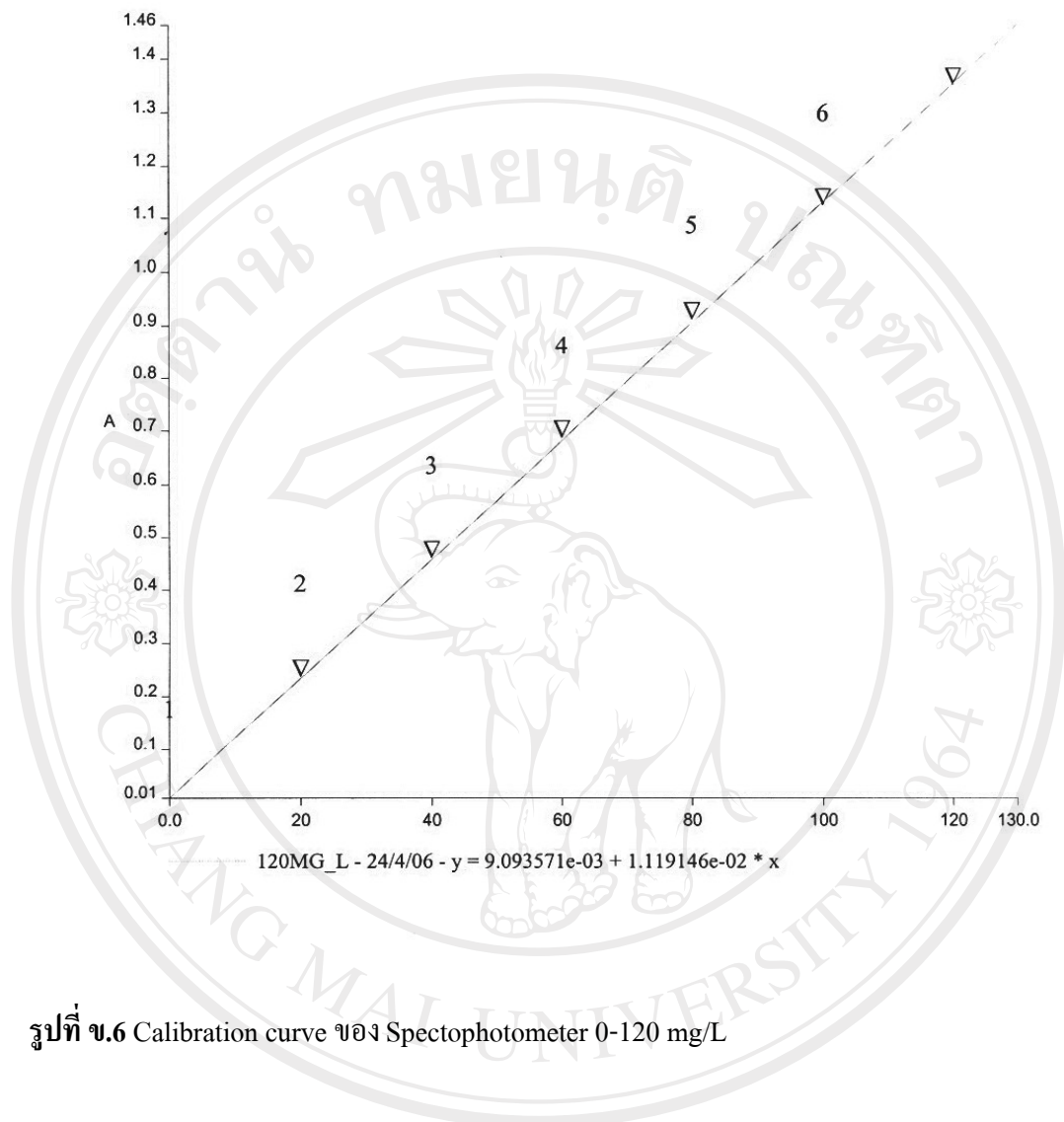
Residual error: 0.006582

Correlation coefficient: 0.999923

ตารางที่ ข.6 Calibration data ของ Spectrophotometer 0-120 mg/L

Date: 18/2/07

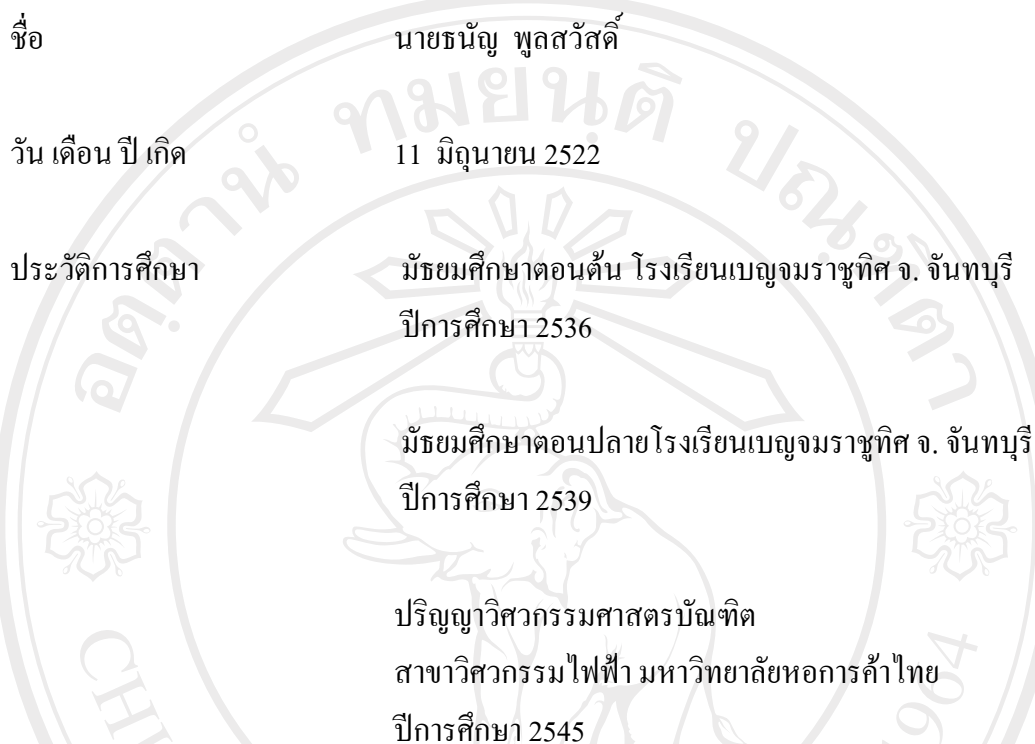
Time: 0:39:33 PM



รูปที่ ข.6 Calibration curve ของ Spectrophotometer 0-120 mg/L

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ประวัติผู้เขียน



ชื่อ	นายธัญญ์ พูลสวัสดิ์
วัน เดือน ปี เกิด	11 มิถุนายน 2522
ประวัติการศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จ. จันทบุรี ปีการศึกษา 2536 มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จ. จันทบุรี ปีการศึกษา 2539 ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ปีการศึกษา 2545

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved