

ภาคผนวก

ตารางที่ 1 จำนวนแมลงในน้ำแต่ละวงศ์ในจุดสำรวจที่ 1

จำนวนตัว.		มี.ย. 47	กค 47	สค 47	กย 47	ตค 47	พย 47	ธค 47	มค 48	กพ 48	มีค ⁴⁸	เมย 48	พค 48	เฉลี่ย
Coleoptera	Dytiscidae	38	21	5	12	20	16	20	17	15	13	5	7	15.75
	Hydrophilidae	14	16	12	5	9	15	15	13	9	8	10	5	10.92
	Noteridae	10	13	13	17	5	0	0	0	0	0	0	4	5.17
Diptera	Chironomidae	0	2	0	0	5	4	0	0	0	2	5	7	2.08
	Culicidae	6	5	10	8	12	16	6	5	5	0	2	3	6.50
	Baetidae	22	15	13	23	24	20	15	12	11	7	2	5	14.08
Ephemeroptera	Caenidae	20	19	13	19	11	10	20	15	7	5	3	3	12.08
	Ephemeridae	16	20	18	21	11	10	8	5	2	6	10	15	11.83
	Heptageniidae	0	0	0	0	0	0	0	7	4	5	0	0	1.33
	Isonichidae	6	5	0	0	0	0	0	3	6	0	0	0	1.67
	Leptophlebiidae	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	0	0	0.58
	Polymitarcyidae	2	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0.58
	Siphonuridae	1	2	3	2	5	4	1	0	0	0	0	2	1.67
	Belostomatidae	0	0	0	0	0	5	5	1	0	0	0	2	1.08
	Corixidae	0	0	0	12	10	15	12	0	2	1	2	0	4.50
	Gerridae	14	18	21	15	15	18	17	18	17	15	20	16	17.00
Hemiptera	Hydrometridae	2	4	0	5	0	0	0	7	2	0.5	0	0	1.71
	Naucoridae	1	0	0	0	1	1	2	2	0	2	1	0	0.83
	Notonectidae	13	17	14	17	15	12	16	16	4	10	9	5	12.33
	Pleidae	15	19	20	17	16	15	15	15	11	10.5	10	15	14.88
	Veliidae	7	13	13	15	17	15	7	8	10	19	20	15	13.25
	Odonata	Amphipterigidae	2	3	7	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Coenagrionidae		4	2	2	0	0	1	2	2	2	2	2	5	2.00
Libellulidae		0	1	4	2	1	0	0	0	2	0	0	2	1.00
Trichoptera	Glossosomatidae	3	2	3	4	0	0	2	1	4	0	0	0	1.58
	Hydropsychidae	8	0	0	2	8	6	5	0	0	0	2	1	2.67
	Leptoceridae	2	10	8	3	2	0	0	0	0	0	0	0	2.08
	Leptostomatidae	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	0	0.50
	Psychomyiidae	19	15	12	10	5	0	0	0	12	7	0	0	6.67

ตารางที่ 2 จำนวนแมลงในน้ำแต่ละวงศ์ในจุดสำรวจที่ 2

		มีย	กค	สค	กย	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค	เฉลี่ย
จำนวนตัว		47	47	47	47	47	47	47	48	48	48	48	48	
Coleoptera	Dytiscidae	31	13	5	10	11	12	16	17	15	10	5	9	12.83
	Hydrophilidae	10	10	7	8	5	13	12	12	8	6	7	4	8.50
Diptera	Chironomidae	0	2	0	0	5	4	0	0	0	2	5	7	2.08
	Culicidae	6	7	12	9	12	16	11	12	8	0	8	10	9.25
Ephemeroptera	Baetidae	17	12	11	15	13	11	9	13	11	7	2	5	10.50
	Caenidae	16	17	14	12	13	11	15	13	7	5	2	1	10.50
	Ephemeridae	12	18	16	20	11	9	7	2	2	2	5	13	9.75
	Siphonuridae	1	1	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0.67
Hemiptera	Corixidae	0	0	0	6	6	8	6	3	2	1	1	1	2.83
	Gerridae	14	14	20	16	17	18	17	18	17	15	20	16	16.83
	Hydrometridae	1	1	1	2	0	0	0	3	2	1	1	2	1.17
	Notonectidae	16	17	11	12	13	12	16	16	9	6	7	5	11.67
	Veliidae	3	1	2	2	4	2	5	5	2	6	5	7	3.67
Odonata	Coenagrionidae	2	2	2	5	1	0	0	1	2	2	2	5	2.00
	Libellulidae	1	1	3	2	1	0	0	0	0	0	2	2	1.00
Trichoptera	Hydropsychidae	6	2	1	2	7	6	5	0	0	0	1	1	2.58
	Leptoceridae	1	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.50
	Psychomyiidae	8	4	7	5	2	0	0	0	3	4	1	1	2.92

ตารางที่ 3 จำนวนแมลงในน้ำแต่ละวงศ์ในจุดสำรวจที่ 3

จำนวนตัว		มีย	กค	สค	กย	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค	เฉลี่ย
		47	47	47	47	47	47	47	48	48	48	48	48	
Coleoptera	Dytiscidae	4	1	1	2	2	1	0	0	0	0	2	10	1.92
	Hydrophilidae	1	2	1	1	1	0	0	0	0	2	4	2	1.17
Diptera	Chironomidae	0	0	0	0	1	1	3	1.5	2	2	4	1	1.29
	Simuliidae	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	1	0.75
Ephemeroptera	Baetidae	2	3	6	5	3	2	1	7.5	7	5	3	2	3.88
	Caenidae	2	4	3	2	5	6	7	5	2	6	7	7	4.67
	Ephemeridae	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	4	0.83
	Leptophlebiidae	16	15	12	17	16	11	12	10	10	6	11	11	12.25
Hemiptera	Belostomatidae	1	1	1	1	3	2	1	2	2	0	2	3	1.58
	Corixidae	1	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0.75
	Gerridae	1	1	1	2	1	4	1	0	1	1	2	2	1.42
	Hydrometridae	7	5	3	1	2	3	3	2	4	1	1	5	3.08
	Naucoridae	16	16	10	12	11	17	12	12	12	14	15	15	13.50
	Nepidae	2	6	7	2	5	4	5	4	5	5	6	9	5.00
	Notonectidae	1	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	2	0.75
	Veliidae	2	1	1	0	0	1	2	2	2	2	2	5	1.67
Odonata	Aeshnidae	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0.58
	Coenagrionidae	0	0	0	2	1	1	2	0	0	0	1	1	0.67
	Gomphidae	1	2	2	3	1	1	1	0	0	0	1	1	1.08
	Libellulidae	4	1	1	2	2	1	0	0	0	0	2	10	1.92
Trichoptera	Psychomyiidae	2	3	6	5	3	2	1	7.5	7	5	3	2	3.88

ตารางที่ 4 จำนวนแมลงในน้ำแต่ละวงศ์ในจุดสำรวจที่ 4

จำนวนตัว		มีย	กค	สค	กย	ตค	พย	ชค	มค	กพ	มีค	เมย	พค	เฉลี่ย
		47	47	47	47	47	47	47	48	48	48	48	48	
Coleoptera	Dytiscidae	17	25	18	19	21	16	16	17	15	11	12	10	16.42
	Hydrophilidae	11	12	17	17	16	15	15	12	7	9	12	7	12.50
Diptera	Chironomidae	3	2	2	4	2	3	2	1	1	2	2	9	2.75
	Culicidae	6	5	8	7	5	5	7	9	8	12	15	14	8.42
Ephemeroptera	Baetidae	20	18	21	20	23	22	11	12	7	8	5	6	14.42
	Caenidae	17	19	21	21	25	25	23	22	11	8	6	10	17.33
	Ephemeridae	12	11	15	13	19	17	8	7	4	13	6	5	10.83
	Leptophlebiidae	7	6	7	5	6	12	15	19	10	6	7	7	8.92
Hemiptera	Belostomatidae	7	9	12	11	2	3	6	3	5	7	11	1	6.42
	Corixidae	1	1	2	11	13	12	12	5	2	1	1	2	5.25
	Gerridae	16	16	8	11	10	7	8	6	11	12	7	15	10.58
	Hydrometridae	2	3	1	2	2	4	2	7	6	6	7	5	3.92
	Naucoridae	6	6	7	5	8	8	1	2	2	8	2	4	4.92
	Nepidae	2	3	3	2	2	6	2	2	4	3	2	2	2.75
	Notonectidae	11	15	12	16	11	10	15	24	19	17	19	16	15.42
	Veliidae	11	7	16	13	8	7	13	11	7	8	6	11	9.83
Odonata	Aeshnidae	0	0	0	0	0	1	1	1	5	0	0	0	0.67
	Coenagrionidae	7	10	12	11	10	13	14	13	17	5	9	7	10.67
	Gomphidae	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0.33
	Libellulidae	2	2	3	2	2	1	3	4	2	5	2	2	2.50
Trichoptera	Glossosomatidae	9	2	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	1.50
	Hydropsychidae	11	6	7	4	4	2	1	3	4	7	10	12	5.92
	Leptoceridae	1	1	2	1	2	2	3	0	0	0	0	0	1.00
	Psychomyiidae	7	6	3	2	2	2	2	1	9	3	4	2	3.58

ตารางที่ 5 จำนวนแมลงในน้ำแต่ละวงศ์ในจุดสำรวจที่ 5

จำนวนตัว		มีย	กค	สค	กย	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค	เฉลี่ย
		47	47	47	47	47	47	47	48	48	48	48	48	
Coleoptera	Dytiscidae	11	15	17	12	6	8	8	12	11	10	14	12	11.33
	Hydrophilidae	6	13	16	12	13	15	17	17	10	10	10	5	12.00
Diptera	Chironomidae	5	7	6	3	2	1	2	6	12	11	13	11	6.58
	Culicidae	2	5	3	7	2	1	2	2	1	8	7	10	4.17
	Simuliidae	1	2	1	4	4	4	3	5	5	2	1	0	2.67
Ephemeroptera	Caenidae	6	6	7	7	7	8	7	6	6	7	2	1	5.83
	Ephemeridae	12	7	10	13	14	8	9	10	12	12	6	7	9.96
Hemiptera	Belostomatidae	6	2	3	2	1	1	19	12	6	5	10	2	5.75
	Corixidae	12	16	13	17	10	15	15	14	18	16	17	19	15.00
	Gerridae	27	21	22	32	27	27	13	19	37	23	27	22	24.75
	Hydrometridae	5	6	10	7	2	8	1	1	2	2	4	5	4.42
	Naucoridae	5	3	6	6	3	1	2	2	4	2	1	2	3.08
	Nepidae	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	3	2	1.71
	Notonectidae	31	25	22	22	24	18	21	23	28	24	28	30	24.67
	Pleidae	12	11	6	7	11	11	14	13	6	7	3	4	8.75
	Veliidae	16	16	15	14	17	16	13	7	2	14	6	11	12.25
Odonata	Aeshnidae	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	2	0.67
	Coenagrionidae	4	8	11	5	10	4	2	3	7	6	2	2	5.33
	Libellulidae	2	1	2	1	2	2	1	3	5	1	2	7	2.17

ตารางที่ 6 จำนวนแมลงในน้ำแต่ละวงศ์ในจุดสำรวจที่ 6

จำนวนตัว		มีย	กค	สค	กย	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค	เฉลี่ย
		47	47	47	47	47	47	47	48	48	48	48	48	
Coleoptera	Dytiscidae	3	2	2	2	3	9	8	6	11	1	1	2	3.88
	Hydrophilidae	1	2	4	1	1	1	2	3	7	7	2	4	2.75
Diptera	Chironomidae	2	3	1	2	5	4	13	2	4	3	7	6	4.00
	Culicidae	12	17	10	7	5	6	5	16	17	14	13	15	11.21
	Simuliidae	3	4	2	6	7	18	21	12	16	10	11	9	9.63
Ephemeroptera	Baetidae	5	7	7	6	5	3	2	2	13	12	10	7	6.38
	Caenidae	10	10	10	12	11	5	5	6	7	3	4	2	7.04
	Ephemeridae	11	12	12	10	14	6	4	5	5	6	9	7	8.17
	Leptophlebiidae	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	0	0	0.58
Hemiptera	Belostomatidae	10	12	12	2	3	2	3	1	1	1	5	8	4.67
	Corixidae	5	6	7	6	15	12	12	16	15	15	14	9	10.67
	Gerridae	40	32	19	21	15	23	24	19	17	18	25	22	22.67
	Hydrometridae	1	2	1	2	2	1	1	2	2	2	1	2	1.33
	Nepidae	6	7	7	6	6	7	5	5	5	6	5	8	5.92
	Notonectidae	16	13	12	13	10	7	7	7	6	7	6	8	9.13
	Pleidae	3	3	2	2	4	6	2	3	1	2	3	4	2.63
Odonata	Veliidae	12	14	12	12	12	11	10	14	12	12	9	13	11.75
	Aeshnidae	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	1	0.46
	Coenagrionidae	8	7	16	17	15	12	6	16	12	13	7	11	11.42
	Libellulidae	5	6	6	7	8	3	2	2	2	1	6	7	4.33
Trichoptera														
	Psychomyiidae	3	10	5	6	3	2	2	2	1	2	1	2	3.04

ตารางที่ 9 จำนวนแมลงในน้ำแต่ละวงศ์ในจุดสำรวจที่ 9

จำนวนตัว		มีย	กค	สด	กย	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค	เฉลี่ย
		47	47	47	47	47	47	47	48	48	48	48	48	
Coleoptera	Dytiscidae	16	13	11	9	10	11	8	6	9	20	12	12	11.21
	Hydrophilidae	9	7	9	12	14	15	11	10	7	6	12	11	9.96
Diptera	Chironomidae	11	7	3	5	12	9	7	11	11	6	8	6	7.79
	Simuliidae	0	0	0	0	2	1	4	2	7	2	0	0	1.33
Ephemeroptera	Baetidae	18	16	12	13	12	16	6	11	17	19	11	6	12.83
	Caenidae	16	12	11	22	22	14	10	6	11	14	11	9	12.88
	Ephemeridae	19	16	19	16	13	12	10	6	6	8	14	7	11.96
	Siphonuridae	8	9	12	13	15	9	7	6	11	16	10	5	9.92
Hemiptera	Corixidae	4	5	8	7	7	3	9	7	5	2	2	4	5.13
	Gerridae	23	19	22	24	17	21	19	28	19	21	25	22	21.38
	Hydrometridae	2	2	3	2	3	1	5	4	7	5	5	3	3.25
	Naucoridae	3	5	2	2	2	2	2	2	2	1	3	2	2.13
	Nepidae	4	3	2	5	3	4	3	5	7	3	2	3	3.33
	Notonectidae	18	22	19	17	21	28	27	25	19	21	16	18	20.58
	Pleidae	2	3	1	4	5	4	3	2	2	1	2	4	2.63
	Veliidae	6	7	12	13	12	7	9	23	17	17	20	14	12.88
Odonata	Coenagrionidae	5	6	10	9	13	2	2	2	2	2	2	5	4.92
	Libellulidae	4	5	2	2	6	2	1	10	7	12	2	1	4.17
Trichoptera	Hydropsychidae	4	2	2	3	2	1	0	0	1	0	0	0	1.17
	Leptoceridae	16	13	11	9	10	11	8	6	9	20	12	12	11.21

ตารางที่ 10 จำนวนแมลงในน้ำแต่ละวงศ์ในจุดสำรวจที่ 10

จำนวนตัว		มีย	กค	สค	กย	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค	เฉลี่ย
		47	47	47	47	47	47	47	48	48	48	48	48	
Coleoptera	Dytiscidae	18	16	18	13	12	15	16	17	10	7	11	14	13.67
	Hydrophilidae	14	16	12	5	9	15	15	13	9	8	10	5	10.83
Diptera	Chironomidae	12	11	16	16	20	21	17	13	10	7	12	11	13.63
	Simuliidae	11	6	5	7	8	14	13	17	11	9	12	10	10.08
Ephemeroptera	Baetidae	13	15	12	18	17	19	2	4	8	7	2	4	9.88
	Caenidae	17	16	12	11	11	13	8	7	7	3	1	3	8.88
	Ephemeridae	14	15	12	16	12	10	7	6	4	2	2	3	8.46
	Siphonuridae	9	7	12	8	5	3	2	2	8	9	6	3	5.96
Hemiptera	Belostomatidae	0	0	0	2	9	2	4	3	1	4	2	2	2.29
	Corixidae	14	16	13	12	13	11	22	16	6	3	2	6	10.88
	Gerridae	22	24	27	29	32	27	26	23	19	25	22	19	24.29
	Hydrometridae	6	5	5	7	12	11	10	3	6	7	4	2	6.25
	Naucoridae	2	11	7	9	7	1	6	5	6	2	2	3	4.83
	Nepidae	3	6	2	3	2	9	6	3	2	4	6	6	4.08
	Notonectidae	17	16	12	10	11	11	10	17	14	13	9	5	11.79
	Pleidae	3	5	2	2	2	7	11	15	9	7	11	10	6.79
	Veliidae	6	8	7	11	10	15	13	12	14	15	10	11	10.75
	Aeshnidae	1	2	0	0	0	2	1	2	0	0	0	1	0.63
Odonata	Coenagrionidae	6	11	7	8	8	6	2	5	4	4	5	6	5.79
	Gomphidae	1	1	0	0	1	2	1	0	0	1	1	1	0.58
	Libellulidae	8	6	8	3	2	2	3	1	4	5	5	7	4.25
	Hydropsychidae	12	6	6	9	7	11	4	5	6	7	3	2	6.33
Trichoptera	Leptoceridae	0	0	0	0	2	5	8	7	5	5	2	2	2.92
	Leptostomatidae	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0.21

ตารางที่ 11 จำนวนแมลงในน้ำแต่ละวงศ์ในจุดสำรวจที่ 11

จำนวนตัว		มีย	กค	สค	กย	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค	เฉลี่ย
		47	47	47	47	47	47	47	48	48	48	48	48	
Coleoptera	Dytiscidae	6	3	4	2	1	8	4	2	2	2	1	1	2.79
	Hydrophilidae	11	11	7	6	4	6	7	2	2	1	3	1	4.83
Diptera	Chironomidae	13	16	12	12	15	16	15	17	12	6	7	10	12.25
	Culicidae	6	4	2	13	15	10	16	12	9	7	2	5	8.13
	Simuliidae	5	7	17	12	11	8	7	2	5	4	5	2	6.75
Ephemeroptera	Caenidae	6	9	3	2	2	4	2	1	1	5	3	3	3.25
	Gerridae	9	7	10	7	6	6	7	19	13	11	13	9	9.54
Hemiptera	Nepidae	4	1	5	2	2	3	2	2	1	1	1	3	2.04
	Notonectidae	9	10	7	11	8	7	7	9	6	6	6	5	7.33
	Pleidae	10	11	9	7	10	12	17	13	7	4	2	2	8.50
	Veliidae	4	2	5	4	4	2	1	2	2	2	3	5	2.75
Odonata	Coenagrionidae	6	8	6	7	4	2	1	2	2	2	2	5	3.83

ตารางที่ 29 มาตรฐานและวิธีการตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินซึ่งมีใช้ทะเล

พารามิเตอร์	ค่าทางสถิติ	หน่วย	การแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์แหล่งน้ำประเภทที่				
ก. คุณสมบัติทางกายภาพและชีววิทยา							
1. อุณหภูมิ (Temperature)	-	°ซ	ธ	ธ ¹	ธ ¹	ธ ¹	-
2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-		ธ	5-9	5-9	5-9	-
3. ออกซิเจนละลาย(DO)		มก./ลิตร	ธ	6	4	2	-
4. บีโอดี(BOD)		มก./ลิตร	ธ	1.5	2.0	4.0	-
5. โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย	20%-lie	MPN/มล.		5,000	20,000	-	-
- Total Coliform	80%-lie			1,000	4,000	-	
- Fecal Coliform	80%-lie						

ตารางที่ 29 (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าสูงสุดที่ยอมให้มีในแหล่งน้ำประเภทที่ 2 และประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ^{2/}
ข. สารประกอบอินทรีย์ (Organic Compound)		
6. ไนเตรตในรูปไนโตรเจน (NO ₃ -N)	มก./ลิตร	5.0
7. แอมโมเนียในรูปของไนโตรเจน (NH ₃ -N)	“	0.5
ค. สารเป็นพิษ (Toxic Substances)		
8. ฟีนอล (Phenols)	“	0.005
9. สารหนู (As)	“	0.01
10. ไซยาไนต์ (CN)	“	0.005
ง. โลหะหนัก (Heavy Metal)		
11. ทองแดง (Cu)	“	0.1
12. นิกเกิล (Ni)	“	0.1
13. แมงกานีส (Mn)	“	1.0
14. สังกะสี (Zn)	“	1.0
15. ปรอททั้งหมด (Total Hg)	“	0.002
16. แคดเมียม (Cd)	“	0.005
17. โครเมียม (Cr Hexavalent)	“	0.05
18. ตะกั่ว (Pb)	“	0.05

ตารางที่ 29 (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ค่าสูงสุดที่ยอมให้มีในแหล่งน้ำประเภทที่ 2 และประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ^{2/}
จ. กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity)	มก./ลิตร	0.05
19. ความแรงรังสีรวม α	เบ็กเคอ	0.1
20. ความแรงรังสีรวม β	เรล/ลิตร	1.0
ฉ. สารเคมีที่ใช้ในการป้องกัน กำจัดศัตรูพืชรวม (Pesticides)	“	0.05
21. DDT	มก./ลิตร	1.0
22. -BHC	ไมโครกรัม/	0.02
23. Dieldrin	ลิตร	0.1
24. Aldrin	“	0.2
25. Heptachlor & Heptachlor epoxide	“	ต้องตรวจไม่พบ
26. Endrin	“	
	“	
	“	

1/ การแบ่งประเภทแหล่งน้ำผิวดินซึ่งมีใช้น้ำทะเล

ประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่มีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- การอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- การอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยาของแหล่งน้ำ

ประเภทที่ 2 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อ

- การอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน, การอนุรักษ์สัตว์น้ำ, การประมง, การว่ายน้ำและการกีฬาทางน้ำ

ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อ

- การอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน, การเกษตร

ประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อ

- การอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน, การอุตสาหกรรม

ประเภทที่ 5 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อ

- การคมนาคม

ธ เป็นไปตามธรรมชาติ

ธ^๑ เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงไม่เกิน 3 °C

2/ กำหนดค่ามาตรฐานเฉพาะในแหล่งน้ำ 2-4 สำหรับแหล่งน้ำประเภทที่ 1 ให้เป็นไปตามธรรมชาติ และแหล่งน้ำประเภทที่ 5 ไม่กำหนด

* ในน้ำที่มีความกระด้างไม่เกินกว่า 100 มก./ลบ.ตม. ในรูป CaCO₃

** ในน้ำที่มีความกระด้างเกินกว่า 100 มก./ลบ.ตม. ในรูป CaCO₃

- ไม่ได้กำหนด

^oช องศาเซลเซียส

%-lie ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ จากจำนวนตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บมาตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง(จำนวนและระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างให้เป็นไปตามที่สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด)

มล. มิลลิลิตร

มก. มิลลิกรัม

MPN หมายถึง Most Probable Number



Noterus sp. (Noteridae)



Dytiscidae



Hydrophilidae



Hydrophilidae

(ก.) อันดับ Coleoptera



Chironomus sp. (Chironomidae)



Culex sp. (Culicidae)



Cnephia sp.
(Simuliidae)

(ข.) อันดับ Diptera

ภาพที่ 9 แมลงน้ำที่สำรวจพบในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

:

(ก.) อันดับ Coleoptera (ข.) อันดับ Diptera (ค.) อันดับ Ephemeroptera

(ง.) อันดับ Hemiptera (จ.) อันดับ Odonata (ฉ.) อันดับ Trichoptera



Baetis sp. (Baetidae)



Caenis sp. (Caenidae)



Ephemerella sp.
(Ephemeridae)



Stenonema sp.
(Heptageniidae)



Isonichia sp.
(Isonichidae)



Choroterpes sp.
(Leptophlebiidae)



Ephemera sp.
(Polymitarcyidae)

(ค.) อันดับ Ephemeroptera



Belostomatidae



Corixidae



Gerridae



Hydrometridae



Naucoridae



Nepidae



Notonectidae



Pleiidae



Veliidae

(ง.) อันดับ Hemiptera



Aeshnidae



Coenagrionidae



Gomphidae



Libellulidae

(จ.) อันดับ Odonata



(Leptostomatidae)

Potamyia Flava
(Hydropsychidae)Psychomyia flavida
(Psychomyiidae)

(ฉ.) อันดับ Trichoptera