

ภาคผนวก 4 : ผลการวิเคราะห์เอกสารทางวิทยาศาสตร์ สาขาเคมี

ผลงานทางวิทยาศาสตร์สาขาเคมีและสาขาที่เกี่ยวข้องกับเคมี ส่วนใหญ่เป็นการตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และวิเคราะห์ลักษณะทางเคมีของตະกอนดิน ซึ่งแสดงไว้ในรูปของตารางดังนี้

สถานะในสังคมที่ขาดออกกฎหมายและการดำเนินการเพื่อการรักษาสิ่งแวดล้อม

FSS = Fluid suspended solids

VSS = Volatile suspended solids

FDS = Fung directed solids

VOD = Vehicle directed collision

Relative value in the blank lot is an off-value may be due to contamination
value in it's blanked is the mean value

Water quality

ค่าใช้จ่ายที่ต้องเสียเพื่อการเดินทาง

FSS = Free suspended solids

VSS = Volatile suspended solids

FDS = Food dissolved solids

VDS = Volatile dissolved solids

italic value in the blanket is an off-value may be due to contamination

value in the blank is the mean value

Winter Quail

三

value in the District is the mean value since values in the District can only be due to contamination

VDS = Volatile dispersed solids
 FDS = Fixed dispersed solids
 VSS = Volatile suspended solids
 SS = Suspended solids

(в) КОМПЕТЕНТНЫЕ СЛАУНЕРЫ ПРИДАЮТ ВАШИМ ДЕЯНИЯМ ИМПУЛЬСЫ

บริการที่ดีที่สุดของอาจารย์ในการสอนการศึกษาวิชัยภาษาอังกฤษ (ต่อ)

- Fixed suspended solids
 - Volatile suspended solids
 - Fixed dissolved solids
 - Volatile dissolved solids

value in the blanket is the mean value

การพัฒนาทักษะการอ่านและการเขียนภาษาไทยให้กับเด็กในช่วงต้น (ต่อ)

- = Fixed suspended solids
- ; = Volatile suspended solids
- > = Fixed dissolved solids
- > = Volatile dissolved solids

**italic value in the blanket is an off-value may be due to contamination
value in the blanket is the mean value**

卷四

Area	year of publication	Chloro		PO4			Total-P mg/L	diss. P		part. P (umoles/L)	Fe (non-specified) mg/L	Fe			Cu		Ag ppm	Cd ppm	Co ppm
		mg/L	ug/L	mg/L	mg-PO4/L	ppm		total (umoles/L)	reactive (umoles/L)			Diss. (mg/L)	Part. (mg/L)	ppm	Diss. (mg/L)	Part. (mg/L)			
1. <i>Chlorophyll-a</i> und <i>Chlorophyll-b</i>	Aug-03			0.0-0.79															
2. <i>Chlorophyll-a</i>	0.1 - 0.2																		
3. <i>Chlorophyll-b</i>	0.1 - 0.2																		
4. <i>Chlorophyll-a/b</i>	0.1 - 0.2																		
5. <i>Chlorophyll-a/b</i> (nicht korrigiert)	0.1 - 0.2																		
6. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
7. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
8. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
9. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
10. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
11. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
12. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
13. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
14. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
15. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
16. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
17. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
18. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
19. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
20. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
21. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
22. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
23. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
24. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
25. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
26. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
27. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
28. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
29. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
30. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
31. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
32. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
33. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
34. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
35. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
36. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
37. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
38. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
39. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
40. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
41. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
42. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
43. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
44. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
45. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
46. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
47. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
48. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
49. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
50. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
51. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
52. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
53. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
54. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
55. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
56. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
57. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
58. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
59. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
60. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
61. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
62. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
63. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
64. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
65. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
66. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
67. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
68. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
69. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
70. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
71. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
72. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
73. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
74. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
75. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
76. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
77. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
78. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
79. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
80. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
81. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
82. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
83. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
84. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
85. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
86. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
87. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
88. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
89. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
90. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
91. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
92. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
93. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
94. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
95. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
96. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
97. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
98. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
99. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
100. <i>Chlorophyll-a/b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
101. <i>Chlorophyll-a</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		
102. <i>Chlorophyll-b</i> (korrigiert)	0.1 - 0.2																		

ตารางวิเคราะห์จากผลการติดตามการดำเนินการศึกษาเรื่องภาษาเมือง (ต่อ)

FSS = Feed suspended solids

VSS = Volatile suspended solids

FDS = Fixed dissolved solids

VDS = Volatile dissolved solids

Mean value in the blanket is an off-value may be due to contamination
value in the blanket is the mean value

Water quality

Area	year of publication	Cr ppm	Mn ppm	Ni ppm	Pb		Zn ppm	Hg ug/L	SS mg/L	FSS mg/L	VSS mg/L	DO mg/L	total solid mg/L	FDS mg/L	VDS mg/L
					ppm	up/L									
15. ที่ดินชุมชนและที่ดินเพื่อการเกษตรในพื้นที่ชล化	ฉบับที่ 2536							4-377							
16. ที่ดินชุมชนและที่ดินเพื่อการเกษตรในพื้นที่ชล化	พ.ร.บ. - พ.ร. 2538	std	std	std	0.102		std								
17. ที่ดินชุมชน	พ.ร. 2536 - พ.ร. 2538														
18. ที่ดินชุมชน	พ.ร.บ. - พ.ร. 2536							82.5-98.5						205.8-533.7	
19. ที่ดินชุมชน	พ.ร.บ. - พ.ร. 2533							81.75-115.92						87.92-4057.58	143.67-4166.67
20. ที่ดินทำประโยชน์ทั่วไป															
21. ที่ดินชุมชนและที่ดินเพื่อการเกษตร	พ.ร. 2534 - พ.ร. 2536														
22. ที่ดินชุมชนทำประโยชน์	พ.ร.บ. - พ.ร. 2534								27-120					70-375	
23. ที่ดินชุมชน	พ.ร. 2535 - พ.ร. 2536					4.81-15.21		<1							
24. ที่ดินชุมชนและที่ดินเพื่อการเกษตร	พ.ร.บ. - พ.ร. 2530														
25. ที่ดินชุมชน	Aug-28														
26. ที่ดินชุมชนและที่ดินเพื่อการเกษตร	2536														
27. ที่ดินชุมชนและที่ดินเพื่อการเกษตร	พ.ร. 2521 - พ.ร. 2522														
28. ที่ดินชุมชนทำประโยชน์	พ.ร. 2534 - พ.ร. 2536														
29. ที่ดินชุมชนและที่ดินเพื่อการเกษตร	พ.ร. 2534 - พ.ร. 2536														
30. ที่ดินทำประโยชน์ทั่วไป (พืช ทำฟาร์ม, ทำสวน, ทำไร่)	พ.ร.บ. - พ.ร. 2522														
31. ที่ดินชุมชนและที่ดินเพื่อการเกษตร	2528														
32. ที่ดินชุมชนทำประโยชน์	พ.ร. 2528 - พ.ร. 2529														
ก่อสร้างเรือน															
ที่ดินชุมชนและที่ดินเพื่อการเกษตร															
ที่ดินชุมชนและที่ดินเพื่อการเกษตร															
33. ที่ดินชุมชนทำประโยชน์															
34. ที่ดินชุมชนและที่ดินเพื่อการเกษตร	พ.ร. 2521 - พ.ร. 2522														
35. ที่ดินชุมชนและที่ดินเพื่อการเกษตร	2528-2529 (พ.ร.บ.)														
2528-2529															
2529-2530															
2530-2531															
36. ที่ดินชุมชนและที่ดินเพื่อการเกษตร (พืชทางการแพทย์เพื่อสุขภาพมนุษย์/ยา)	พ.ร.บ. - พ.ร. 2534							82.3-77.8							
37. ที่ดินชุมชนและที่ดินเพื่อการเกษตร	พ.ร.บ. - พ.ร. 2536														
38. ที่ดินชุมชนและที่ดินเพื่อการเกษตร (organochlorine หูด้วง)														1250-34080	1320-34150

การจัดทำเอกสารทางกฎหมายและการที่กฎหมายเขียนไว้ในส่วนของกฎหมาย

Fugitive Fixed suspended solids

VSS = Volatile suspended solids

FDS = Food derived solids

VOS = Volatile dissolved solids

italic value in the bracket is an off-value may be due to contamination.

value in the blanket is the mean value

Water quality

ตารางที่๒๘ หัวใจของศาสตร์ภาษาไทยและการศึกษาวิชย์ภาษาไทย (ต่อ)

FS3 = Fixed suspended solids

VSS = Volatile suspended solids

FDS = Feed dissolved solids

VDS = Volatile dissolved solids

italic value in the bracket is an off-*vs* on may be due to contamination.

value in the blanket is the mean value

Water quality

FSS = Fixed suspended solids
 VSS = Volatile suspended solids
 FDS = Fixed dissolved solids
 VDS = Volatile dissolved solids

Null value in the blank is an off-value may be due to contamination
 value in the blank is the mean value

Water quality

Area	year of publication	fecal coliform MPN/100 mL	Summary
1. บริเวณแม่น้ำภาคกลางที่ไม่สามารถติดตามได้ บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำป่าสัก	2525		
2. บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่างที่ไม่สามารถติดตามได้ แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำป่าสัก	2538		
3. บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาตอนกลางตอนบน แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำป่าสัก แม่น้ำเจ้าพระยา	S.A. 2529 - M.S. 2530 (ppsu)		ผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์ที่เกิดให้เมืองไทยเป็นแหล่งน้ำที่มีค่าทางน้ำดื้อต่อสุขภาพมนุษย์ แต่ก็สามารถใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจทางการเกษตรและเชิงพาณิชย์ได้ดี
4. แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่าง แม่น้ำเจ้าพระยาตอนบน (แม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสัก แม่น้ำเจ้าพระยา) แม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่างตอนบน	S.R. 2526 - N.S. 2527		ค่ารังสีออกบาน้ำใจต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่อนุญาตไว้ D.O. น้ำบริโภคต่ำสุด 12.85 mg/L ที่แม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่างตอนบน ค่า D.O. น้ำบริโภคต่ำสุด 4.45 mg/L ที่แม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่างตอนบน ค่า Fe ต่ำสุด 4.45 mg/L ในบริเวณที่อยู่ใกล้กับแม่น้ำเจ้าพระยา และแม่น้ำเจ้าพระยา ค่าความถี่ออกบาน้ำใจที่เป็นของน้ำที่มีพิษและก่อให้เกิดการทำลายสารเคมีในน้ำต่ำสุด 10.87 นาที ค่าปฏิกิริยา COD ค่ามาตรฐานที่อนุญาตไว้
5. แม่น้ำเจ้าพระยาตอนบน แม่น้ำเจ้าพระยา (จาก แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำเจ้าพระยาตอนบน) แม่น้ำเจ้าพระยาตอนบน (แม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำเจ้าพระยาตอนบน)	2530		ค่ารังสีออกบาน้ำใจต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่อนุญาตไว้ ค่าปฏิกิริยา COD ค่ามาตรฐานที่อนุญาตไว้ (1-3 mg/L)
6. แม่น้ำเจ้าพระยาตอนบน แม่น้ำเจ้าพระยาตอนบน	2513		The comparison of mineral salts within wash water basin showed P, K and acidity were significant higher in the outer part of lake Diss. Cu Iodz Fe มีความต่างจากจุดที่อยู่ในห้องน้ำใน Part. Fe มีความต่างจากจุดที่อยู่ในห้องน้ำ
7. แม่น้ำเจ้าพระยาตอนบน แม่น้ำเจ้าพระยาตอนบน	S.A. 2529 - N.S. 2529		ความต่างในห้องน้ำอยู่ที่จุดที่远 (31) ต่ำสุดที่ 0.01; ความต่างในห้องน้ำ (19.84) ต่ำสุดที่ 0.34; ความต่างในห้องน้ำ (2.0) ต่ำสุดที่ 0.37; ความต่างในห้องน้ำ (0.7) ต่ำสุดที่ 0.01
8. แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำเจ้าพระยา - แม่น้ำ แม่น้ำ - แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำเจ้าพระยา - แม่น้ำเจ้าพระยา	S.A. 2521 - N.S. 2522		
9. แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำเจ้าพระยา - แม่น้ำ แม่น้ำ - แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำเจ้าพระยา - แม่น้ำเจ้าพระยา	S.A. 2520 - N.S. 2521		ความต่างในห้องน้ำอยู่ที่จุดที่远 (30.27) ต่ำสุดที่ 1.00; ความต่างในห้องน้ำ (15.18) ต่ำสุดที่ 0.37; ความต่างในห้องน้ำ (2.0) ต่ำสุดที่ 0.7
10. แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำเจ้าพระยา	S.A. 2520 - S.A. 2529		จากการพิจารณาของความต่าง รากน้ำที่ตั้งตระหง่านและรากหินทรายที่ตั้งตระหง่านเป็นตัวเรียกชื่อหินทราย (upper estuary) หินทรายหินทรายที่ตั้งตระหง่านและรากหินทราย (middle estuary) และหินทรายหินทรายที่ตั้งตระหง่านเป็นตัวเรียกชื่อหินทราย (lower estuary) หินทรายหินทรายที่ตั้งตระหง่านและรากหินทรายที่ตั้งตระหง่านเป็นตัวเรียกชื่อหินทราย (upper estuary) หินทรายหินทรายที่ตั้งตระหง่านและรากหินทราย (middle estuary) และหินทรายหินทรายที่ตั้งตระหง่านเป็นตัวเรียกชื่อหินทราย (lower estuary)
11. แม่น้ำเจ้าพระยา	N.S. 2527 - M.S. 2528		ปริมาณออกซิเจนที่ต้องการเพื่อสนับสนุนการหายใจของสัตว์น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่อนุญาตไว้ จึงไม่สามารถใช้เป็นแหล่งน้ำดื้อต่อสุขภาพมนุษย์ แต่ก็สามารถใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจได้
12. แม่น้ำเจ้าพระยา (แม่น้ำเจ้าพระยา) แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำเจ้าพระยา	N.S. 2527 - M.S. 2528		พบสารออกฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียในแม่น้ำเจ้าพระยาที่ต้องการเพื่อสนับสนุนการหายใจของสัตว์น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่อนุญาตไว้ จึงไม่สามารถใช้เป็นแหล่งน้ำดื้อต่อสุขภาพมนุษย์ แต่ก็สามารถใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจได้
13. แม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่างตอนบน	S.A. 2524 - N.S. 2525		In diss. Form ต่ำสุด สำหรับแม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่างตอนบน ความต่างในห้องน้ำอยู่ที่จุดที่远 (1.6) ต่ำสุดที่ 0.01; ความต่างในห้องน้ำอยู่ที่จุดที่远 (1.6) ต่ำสุดที่ 0.01

คู่มือการจัดการความเสี่ยงในภัยคุกคามทางไซเบอร์ (๒๕๖๓)

FSC = Forest Stewardship Council

VSS = Volumetric suspended solids

FDS = Fluid deposited solids

VDG = Volatile dissolved solids

static value in the blanket is an off-value may be due to contamination.

value in the blank is the mean value

Water quality

Buchan 9

ตารางนิ่งการนำเสนอผลการศึกษาวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์ (ต่อ)

F3B = Fixed suspended rocks

VSS = Volatile suspended solids

FDS = Fluid distributed solids

VDTs as Variable distributed objects

Half-value in the blank is an off-value may be due to contamination.

value in the block) is the mean value

Water quality