เอกสารอ้างอิง

1. Ananda Rao, S. " Studied on Solid Media Flocculator " M.E. Thesis, Envi. Eng Sect., Roorkee Vniver. (1976)
2. APHA, AWWA, WPCF, " Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater " 14th ed., U.S.A. (1975)
3. Baylis, J.R. " Effect of Microorganisms on Lengths of Filter Runs " Wat Wks. Eng., 108, (1955)
4. Bond, R.G., Straub, C.P. & Prober, R. " Handbook of Environmental Control " Vol.III : Water Supply and Treatment, CRC Press, U.S.A. (1973)
5. Borchardt, J.A. & O'Melia, C.R. " Sand filtration of Algal Suspensions" J.AWWA 53 : 1493 (1961)
6. Bryers, J. & Characklis, W. " Early Fouling Biofilm Formation in a Turbulent Flow System " Wat. Res. Vol.15, pp. 483-491 (1981)
7. Campbell, R. " Form of Haloforms During Chlorination of Natural Waters" J.Wat Trt. and Ex. pp.23, 234-243 (1974)
8. Changyoo, Werawat " Performance on Solid Media Floeculator with Bituminous Coal " M.E. Thesis, Envi Eng. Sect., Roorke Univer (1977)
9. Collingwood, R.W. " Removal of Algae and Animals " Soc.Wat.Treat.Exam/ Wat.Res Aymp, Wat.Treat. in the 70's, (1970)
10. Degrémont " Water Treatment Handbook " 4th ed (1973)
11. Driscoll, H.T. "Filter Aids and Materials-Technology and Applications " Noyes-Data Corp. U.S.A. (1977)
12. Fan, S.T. " Operational Experience of Two-Stage Water Filters in Thailand " Master Degree Thesis, A.I.T., Thailand (1977)
13. Feachem, R., McGarry M. & Mara, D. " Water, Wastes and Health in Hot Climates " John Wiley & Sons Ltd. (1977)
14. Foess, G W. & Borchardt, J.A. " Electrokinetic Phenomena in the Filtration of Algal Suspensions " J.AWWA, Vol.61(7), pp.333-338

15. Fogg, G.E. " The Metabolism of Algae " John Wiley & Sons, Inc., N.Y. (1953)

16. Frenkel, R.J. " Evaluation of Low Cost Water Filters in Rural Communities of the Lower Mekhong Basin ", A.I.T., Thailand (1974)

17. Frenkel, R.J. & Sevilia, A.S. " An Asian Technology Approach to Water Reuse : Series Filtration Using Local Filter Media " Paper presented at the 6th conference of The International Association of Water Pollution Research, Jerusalem (1972)

18. Garnett, W.J. " Freshwater Microscopy " 2nd ed. Constable & Co., Ltd., GB (1965)

19. General Assembly of International Water Supply Association 2nd Congress, " The Effect of Algae in Water Supplies " France (1952)

20. Greef, E. " RID Report CAB-2 " 77/06 (1977)

21. Hazen, A. " On Sedimentation " Transactions, American Society C.E., Vol. L 111, (1904)

22. Heiple, L.R. " Effectiveness of Coarse Grained Media for Filtration " J.AWWA, Vol.51, No.6,pp.749-760 (1959)

23. Holden, W.S. " Water Treatment and Examination " J.&A. Churchill, Great Britain, (1970)

24. Honda, Y.& Matsumoto, J. " The Effect of Temperature on Growth of Microbial Film in a Model Trickling Filter " Wat. Res., Vol.17, NO.4, pp.375-382 (1983)

25. Hudson, H.E. " Factors Affecting Filtration Rates " J.AWWA, Vol.50, NO.2, p.271-277 (1958)

26. Huisman, L. " Slow Sand Filtration " Background Paper, NO.27-1, WHO, Geneva (1970)

27. Indriani, Y. & Harja, T. " Effectiveness of Plastic Media in Recovering Turbidity in Horizontal Flow Filters " Thesis A.I.T. NO. EV-81-8 (1981)

28. Ives, K.J. " The Significance of Surface Electric Charge on Algae in Water Purification " J. of Biochem and Microbial Tech. and Eng. Vol. 1, pp.37-47 (1959)

29. Jaksirinont, N. " Development of a Series Filtration Water Treatment Method for Small Community of Asia " Master of Eng. Thesis, A.I.T. (1972)

30. Kerrigan & Polkowski, " Experiments with Plastic Prefilter Media " Task Group Report, J.AWWA, Vol. 57 (1965)

31. Dr. Kardile, J.N. " Development of Simple & Economic Filtration Methods for Rural Water Supplies " Aqua No. 1, Marlborough Publishing Ltd., England (1981)

32. Lin, S.D. & Evans, R.L. & Beuscher, D.B. " Algal Removal by Alum Coagulation " Illinoise State Water Survey, Urbana, Report of Investigation 68 (1971)

33. Low, B.P. " Operational Testing of a Two-Stage Water Treatment Method for Small Community of Asia " Master of Eng. Thesis, A.I.T. (1972)

34. McIntire, C.D. " Some Effects of Current Velocity on Periphyton Communities in Lab. Streams ", Ecology 49 (1966)

35. McKee, J.E'. " Water Quality Criteria ", Calif, State Water Quality Control Board, (1963)

36. Myers, H.C. " Role of Algae in Corrosion ", J.AWWA, 39, pp.322

37. Nelson, T.C. " Discussion of Article by W.D. Monie on-Algae Control", J.AWWA, 33, pp.716-720 (1941)

38. Palewen, J.L. " Algae Recovery by Auto-Flocculation " Master of Eng. Thesis, A.I.T. (1980)

39. Palmer, M.C. " Algae and Water Pollution " National Technical Information Service

40. _____ " Algae in Water Supplies " U.S. Department of Health, Education and Welfare, Public Health Service

41. _____ " Algae and Other Organisms in Water of Chesapeake Area" J.AWWA, Jul (1958)

42. _____ " Algae and Other Interference Organisms in the Waters of The South Central United States " J.AWWA, Jul (1960)

43. _____ " Algae in Water Supplies of the United States-Algae and Man" NATO Advanced Study Inst., Daniel F.Jackson Plenum Press, N.Y., pp.239-261 (1964)

44. _____ " Algae and Water Pollution " Municipal Envi Res. Lab, Cincinnati, OH, (1977)

45. Prows, B.L. and McIlhenny, W.F. " Develoment of a Selective Algicide to Control Nuisance Algal Growth " EPA-660/3-73-006, Aug (1973)

46. Rook, J.J. "Form of Haloforms during Chlorination of Natural Waters" J.Wat.Tr.and Ex.,pp.23,234-243 (1974).

47. Round, F.E. " The Biology of the Algae " Edward Arnold (Publishers) Ltd., 2nd ed. (1977)

48. Schwoerbel, J. " Methods of Hydrobiology-Freshwater Biology ", Pergamon Press, Oxford, 2nd ed. (1972)

49. Segall, B.A. & Okun, D.A. " Effect of Filtration Rate on Filtrate Quality " J.AWWA, Vol.58, No. 3 (1966)

50. Sevilia, A.S. " A Study of Filtration Method for Providing Inexpensive Potable Water to Rural Communities in Asia" Master of Eng. Thesis, A.I.T., Thailand (1971)

51. Silvey, J.K. & Henley, D.E & Wyatt, J.T. " Planktonic Blue-Green Algae: Growth & Odor Production Studies " J.AWWA, Vol.64, No. 1 (1972)

52. Sivakumar " Horizontal Flow Prefiltration of Tropical Surface Water " Master of Eng. Thesis No.993, A.I.T. (1976)

53. Suttle, H.K. " Process Engineering Techniques Evaluation-Filtration " Morgan-Grampian (Published) Ltd., (1968)

54. Thanh, N.C. " Application of Slow Filtration for Surface Water Treatment in Tropical Developing Countries " Final Report No.65, A.I.T., Thailand (1976)

55. Thanh, N.C. & Ouano, E.A.R. " Horizontal-flow-Material Prefiltration" Envi. Eng. Div., A.I.T., Thailand (1977)

56. Twort, A.C. & Hoather, R.C. & Law, F.M. " Water Supply " Cox & Wyman Ltd., Great Britain, 2nd ed. (1974)

57. Whitton, B.A. " River Ecology " University of California Press (1975)

58. Young, T.C. & King, D.L. " Interacting Limit to Algal Growth : Light, Phosphorus and Carbon Dioxide Availability " Wat.Res., Vol. 14, pp. 409 - 412 (1980)

59. โดม สิทธิเวทย์ "การใช้ระบบผลิตน้ำแบบทรายกรองช้า สำหรับหมู่บ้านอพยพ จากบริเวณที่ถูกน้ำท่วม ของเขื่อนศรีนครินทร์ "วิทยานิพนธ์ วิศวกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2524)

60. พิศาล ขยันสำรวจ "การศึกษาถังโซลิดคอนแทคท์แคลริไฟเออร์ ที่ใช้กระเบื้องลอนคู่กับทราย" วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2525)

61. ร.ศ.ดร. มั่นสิน ตัณฑุลเวศม์ "เอกสารประกอบการสอนวิชา Advanced Water Supply-Filtration "

62. ยุทธนา มหัจฉริยวงศ์ "เครื่องทำตะกอนแบบใช้ของแข็งเป็นตัวกลาง "วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2523).

63. ทนงศักดิ์ เลิศวงศ์คณากูล "การใช้พรีฟิลเตอร์ในการกำจัดแอลจี ร่วมกับระบบทรายกรองเร็ว" วิทยานิพนธ์ ปริญญาวิศวกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2527)

64. สุวิมล ผดุงธนมงคล "การใช้พลาสติคพรีฟิลเตอร์ในการขจัดแอลจี" วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2527)

ภาคผนวก ก.

ตาราง 4 - 1 ถึง 4 - 22

ประกอบในบทที่ 4

ตารางที่ 4-1 ปริมาณแอลจีที่เกาะติดกับสารกรองกรวด

วันที่ / ตัวอย่าง	ปริมาณแอลจีในเทอมคลอโรฟิลล์เอ. (มก./กรัมของกรวด) x 10^3								
	4/2/27	11/2/27	18/2/27	25/2/27	3/3/27	10/3/27	17/3/27	24/3/27	31/3/27
$^1G_{11}$	0.016	0.027	0.038	0.038	0.036	0.058	0.038	0.100	0.107
G_{12}	0.019	0.042	0.047	0.049	0.058	0.023	0.047	0.107	0.156
G_{13}	0.022	0.047	0.051	0.059	0.060	0.059	0.051	0.123	0.231
G_{21}	0.021	0.026	0.028	0.030	0.054	0.085	0.088	0.090	0.113
G_{22}	0.018	0.021	0.015	0.011	0.029	0.053	0.076	0.104	0.086
G_{23}	0.015	0.013	0.010	0.049	0.021	0.034	0.060	0.171	0.065
$^2G_{11}$	0.019	0.028	0.032	0.042	0.025	0.033	0.049	0.060	0.101
G_{12}	0.031	0.042	0.045	0.044	0.046	0.050	0.060	0.049	0.126
G_{13}	0.050	0.070	0.051	0.058	0.066	0.059	0.096	0.096	0.133
G_{21}	0.184	0.115	0.165	0.129	0.153	0.173	0.367	0.378	0.492
G_{22}	0.045	0.086	0.102	0.096	0.085	0.107	0.206	0.287	0.366
G_{23}	0.036	0.052	0.063	0.096	0.083	0.106	0.205	0.244	0.332
$^3G_{11}$	0.008	0.025	0.046	0.048	0.044	0.051	0.053	0.056	0.092
G_{12}	0.016	0.033	0.065	0.056	0.073	0.078	0.061	0.079	0.171
G_{13}	0.020	0.045	0.082	0.071	0.077	0.124	0.145	0.189	0.172
G_{21}	0.093	0.084	0.123	0.154	0.126	0.166	0.210	0.164	0.342
G_{22}	0.088	0.083	0.068	0.112	0.115	0.143	0.160	0.111	0.126
G_{23}	0.025	0.067	0.045	0.115	0.072	0.057	0.018	0.049	0.110

(ต่อ)

วันที่ / ตัวอย่าง	ปริมาณแอลจีในเทอมคลอโรฟิลล์ เอ.(มก./กรัมของกรวด) x 10^3								
	7/4/27	14/4/27	21/4/27	28/4/27					หมายเหตุ
$^1G_{11}$	0.058	0.059	0.069	0.038					
G_{12}	0.023	0.049	0.118	0.121					
G_{13}	0.013	0.036	0.031	0.029					
G_{21}	0.203	0.037	0.032	0.021					
G_{22}	0.159	0.036	0.055	0.026					
G_{23}	0.132	0.028	0.025	0.013					
$^2G_{11}$	0.031	0.070	0.042	0.066					
G_{12}	0.050	0.058	0.044	0.046					
G_{13}	0.019	0.065	0.058	0.025					
G_{21}	0.054	0.033	0.047	0.073					
G_{22}	0.068	0.027	0.072	0.042					
G_{23}	0.068	0.050	0.046	0.040					
$^3G_{11}$	0.008	0.021	0.025	0.013					
G_{12}	0.012	0.022	0.025	0.021					
G_{13}	0.023	0.025	0.027	0.039					
G_{21}	0.006	0.022	0.067	0.087					
G_{22}	0.029	0.042	0.052	0.044					
G_{23}	0.037	0.034	0.048	0.044					

ตารางที่ 4-2 ปริมาณแอลจีที่เกาะติดสารกรองพลาสติค ถังที่ 1 (1P)

วันที่ / ตัวอย่าง	ปริมาณแอลจีในเทอมคลอโรฟิลล์ เอ. (มก./หน่วย) x 10^3								
	4/2/27	11/2/27	18/2/27	25/2/27	3/3/27	10/3/27	17/3/27	24/3/27	หมายเหตุ
$^1P_{11}$	7.60	8.83	4.83	5.33	8.47	7.47	2.03	3.77	
P_{12}	10.03	17.49	6.62	7.43	9.08	7.80	3.54	4.18	
P_{13}	14.03	17.81	21.08	15.51	11.94	12.07	6.08	5.95	
P_{21}	8.15	8.83	5.44	7.25	8.85	5.19	1.73	4.02	
P_{22}	8.31	16.52	6.67	7.26	9.28	8.69	4.25	4.64	
P_{23}	13.24	17.14	10.06	11.99	10.92	10.80	5.16	5.22	
P_{31}	8.36	10.96	2.68	7.02	7.02	2.57	1.71	1.56	
P_{32}	11.45	11.75	8.60	8.47	8.17	4.52	2.43	3.56	
P_{33}	12.71	15.05	9.40	11.60	10.02	10.78	5.12	5.17	
P_{41}	8.88	4.01	3.45	4.44	4.63	2.81	4.35	1.66	
P_{42}	11.89	7.85	4.10	5.40	7.98	9.50	5.06	2.51	
P_{43}	12.20	14.07	7.66	10.20	9.65	10.21	5.06	4.92	
P_{51}	7.60	6.90	5.40	5.40	9.04	8.12	3.04	3.51	
P_{52}	7.68	8.52	6.02	7.0	9.37	8.52	3.46	3.60	
P_{53}	11.31	11.28	6.54	7.72	9.44	9.81	4.88	4.35	
P_{61}	8.57	4.58	3.49	5.10	7.45	3.83	3.41	3.65	
P_{62}	8.76	9.82	3.62	6.50	7.52	7.34	4.53	4.94	
P_{63}	9.72	10.14	5.82	7.56	8.99	8.15	4.56	4.32	
P_{71}	6.37	6.38	3.29	5.49	3.94	6.17	2.53	2.75	
P_{72}	9.02	6.71	3.79	7.18	8.36	6.94	3.04	3.31	
P_{73}	9.72	8.02	4.25	7.38	8.70	7.22	3.04	3.51	
P_{81}	6.93	4.75	3.56	4.74	6.27	1.33	2.03	1.88	
P_{82}	8.58	6.76	3.60	6.07	7.21	2.58	2.20	2.08	
P_{83}	9.27	7.11	3.74	6.72	7.75	5.27	2.94	2.45	

ตารางที่ 4-2 ปริมาณแอลจีที่เกาะติดสารกรองพลาสติค ถังที่ 1(1P)

วันที่ / ตัวอย่าง	ปริมาณแอลจีในเทอมคลอโรฟิลล์ เอ. (มก./หน่วย) x 10^3								
	31/3/27	7/4/27	14/4/27	21/4/27	28/4/27				หมายเหตุ
1 P_{11}	1.62	1.89	0.77	1.13	4.71				
P_{12}	3.65	3.89	2.12	1.33	7.86				
P_{13}	6.57	4.07	3.87	1.92	8.10				
P_{21}	3.51	2.03	0.74	1.57	2.71				
P_{22}	5.45	3.08	1.03	1.66	5.04				
P_{23}	6.17	3.86	2.50	1.78	6.30				
P_{31}	3.31	1.04	1.26	1.53	2.52				
P_{32}	3.60	1.33	1.28	1.60	5.42				
P_{33}	5.90	2.71	2.36	1.71	6.05				
P_{41}	2.06	1.86	0.64	0.62	1.42				
P_{42}	2.68	1.92	1.29	1.56	2.69				
P_{43}	4.94	2.10	2.12	1.62	4.86				
P_{51}	1.84	1.08	0.64	0.95	1.87				
P_{52}	3.60	1.70	1.10	1.09	2.52				
P_{53}	4.32	1.90	2.03	1.57	4.10				
P_{61}	1.72	0.66	0.71	1.12	1.03				
P_{62}	2.75	1.49	0.99	1.53	2.76				
P_{63}	4.14	1.61	1.49	1.54	3.33				
P_{71}	2.09	0.18	1.03	0.92	0.76				
P_{72}	2.25	0.91	1.05	1.15	1.89				
P_{73}	3.00	1.03	1.12	1.30	2.43				
P_{81}	1.72	0.75	0.35	0.89	1.67				
P_{82}	2.01	0.75	0.35	0.89	1.67				
P_{83}	2.12	0.90	0.67	1.30	2.03				

ตารางที่ 4-3 ปริมาณแอลจีที่เกาะติดสารกรองพลาสติค ถังที่ 2 (2P)

วันที่ / ตัวอย่าง	ปริมาณแอลจีในเทอมคลอโรฟิลล์ เอ. (มก./หน่วย) x 10^3								
	4/2/27	11/2/27	18/2/27	25/2/27	3/3/27	10/3/27	17/3/27	24/3/27	31/3/27
2 P_{11}	8.88	3.66	8.84	8.48	4.15	3.04	4.36	1.61	3.51
P_{12}	10.16	8.07	8.92	8.51	7.70	4.05	7.10	3.25	6.40
P_{13}	10.28	15.62	11.42	10.80	10.08	8.71	9.97	7.36	11.73
P_{21}	5.46	6.13	3.50	3.80	6.92	0.89	3.51	3.50	8.98
P_{22}	6.59	7.85	8.60	7.96	7.02	5.59	5.73	4.15	9.32
P_{23}	10.19	11.47	11.06	8.71	8.05	8.55	8.95	4.56	10.07
P_{31}	9.02	8.54	8.33	4.96	5.51	2.03	1.32	3.53	7.02
P_{32}	9.16	9.83	9.28	8.43	6.37	5.06	4.66	3.60	7.73
P_{33}	9.61	10.84	10.72	8.98	7.09	6.08	5.71	5.59	9.03
P_{41}	7.16	3.44	6.95	5.80	5.34	1.85	0.77	3.04	6.03
P_{42}	8.17	5.95	8.10	6.50	5.80	3.05	3.38	3.78	6.73
P_{43}	9.28	9.38	10.56	8.55	6.42	5.55	4.49	5.39	8.49
P_{51}	5.07	5.24	7.70	5.39	4.37	2.49	1.01	0.60	3.09
P_{52}	8.51	6.96	9.22	6.51	4.75	4.05	1.01	1.35	6.85
P_{53}	9.26	8.94	10.12	8.49	5.67	4.22	2.03	4.07	8.43
P_{61}	8.82	6.84	5.92	3.99	4.87	0.11	0.81	3.59	5.10
P_{62}	9.02	7.26	7.70	6.49	5.17	0.79	1.01	3.62	6.53
P_{63}	9.09	8.58	8.69	8.05	5.46	3.06	2.03	3.83	7.96
P_{71}	6.60	5.22	7.90	5.39	2.58	0.80	1.01	2.60	4.79
P_{72}	8.13	6.18	8.22	6.73	5.51	0.89	1.06	2.64	7.39
P_{73}	8.30	7.22	8.52	7.36	5.52	3.04	1.22	2.86	7.58
P_{81}	3.09	5.37	5.83	5.30	4.48	0.31	0.51	2.48	2.06
P_{82}	4.79	5.77	7.13	6.43	4.86	0.68	0.61	2.64	3.51
P_{83}	6.40	7.07	8.15	6.96	5.33	0.84	0.81	2.70	4.96

ตารางที่ 4-3 ปริมาณแอลจีที่เกาะติดสารกรองพลาสติค ถังที่ 2 (2P)

วันที่ / ตัวอย่าง	ปริมาณแอลจีในเทอบคลอโรฟิลล์ เอ.(มก./หน่วย) x 10^3								
	7/4/27	14/4/27	21/4/27	29/4/27					หมายเหตุ
2 P_{11}	1.51	2.39	1.09	2.27					
P_{12}	1.76	1.78	1.79	2.67					
P_{13}	2.52	4.50	2.02	5.93					
P_{21}	1.66	1.67	0.97	3.48					
P_{22}	1.73	3.15	1.25	2.52					
P_{23}	1.86	3.66	1.85	3.96					
P_{31}	0.50	0.88	1.18	2.58					
P_{32}	1.36	2.03	1.42	3.51					
P_{33}	1.83	3.52	1.94	3.88					
P_{41}	0.48	1.93	0.78	1.78					
P_{42}	1.50	2.28	1.68	2.14					
P_{43}	1.87	3.50	1.84	3.65					
P_{51}	0.96	1.48	1.23	1.07					
P_{52}	1.11	1.83	1.44	1.58					
P_{53}	1.68	3.35	1.68	3.55					
P_{61}	0.27	2.26	0.85	0.39					
P_{62}	0.91	2.61	1.06	1.76					
P_{63}	0.91	3.10	1.79	2.43					
P_{71}	0.76	1.84	1.05	1.69					
P_{72}	0.77	1.93	1.20	1.70					
P_{73}	0.87	2.04	1.44	2.03					
P_{81}	0.67	0.88	0.72	1.24					
P_{82}	0.68	1.53	0.96	1.80					
P_{83}	0.85	2.03	1.30	2.01					

ตารางที่ 4-4 ปริมาณแอลจีที่เกาะติดกับแผ่นกลาสสิเฟล็กซ์ในถัง 3 (3P)

วันที่ / ตัวอย่าง	ปริมาณแอลจีในเทอมคลอโรฟิลล์ เอ.(มก./ตร.นิ้ว) x 10^3								
	4/2/27	11/2/27	18/2/27	25/2/27	3/3/27	10/3/27	17/3/27	24/3/27	
P_{11}	4.44	4.75	7.87	2.89	6.77	1.50	2.77	8.84	5.60
P_{12}	5.81	6.38	10.47	2.89	4.63	4.42	4.15	11.33	6.41
P_{13}	7.00	9.81	13.84	5.03	3.47	4.95	6.35	12.26	7.83
P_{21}	4.40	3.44	11.69	3.76	5.12	1.63	3.18	6.03	2.86
P_{22}	4.45	6.14	11.89	4.30	4.03	3.41	3.54	6.36	5.09
P_{23}	5.40	7.79	15.38	4.68	3.90	4.96	4.87	10.92	6.93
P_{31}	4.13	3.43	4.98	1.96	5.73	3.50	1.44	6.44	3.03
P_{32}	4.24	4.58	6.48	2.30	4.56	4.29	1.55	10.84	6.21
P_{33}	5.16	9.40	12.91	4.67	3.32	4.48	4.11	10.87	6.64
P_{41}	4.38	3.62	6.82	2.82	5.65	3.87	2.35	4.32	2.68
P_{42}	4.68	5.22	8.87	3.73	4.58	4.35	4.10	5.37	2.87
P_{43}	4.88	6.40	11.0	4.13	3.93	4.44	4.11	9.13	5.91
P_{51}	2.51	4.19	8.72	2.71	3.55	3.88	1.55	5.73	3.66
P_{52}	2.60	4.40	9.18	2.92	2.38	3.96	2.20	7.19	5.27
P_{53}	4.16	6.24	9.73	4.12	3.54	4.02	3.52	8.03	5.38
P_{61}	3.55	1.82	5.38	2.38	2.08	1.84	0.74	5.02	2.69
P_{62}	3.85	4.73	7.51	2.94	3.17	2.33	1.75	6.18	3.78
P_{63}	4.08	4.88	8.37	5.40	3.03	2.43	2.65	7.02	5.14
P_{71}	2.60	2.29	3.89	2.87	3.46	0.25	0.76	4.03	2.41
P_{72}	2.83	3.88	4.57	3.59	4.73	0.76	1.86	5.17	3.67
P_{73}	3.13	4.10	4.98	3.94	3.67	2.06	2.27	5.03	4.83

(ต่อ)

วันที่ / ตัวอย่าง	ปริมาณแอลจีในเทอมคลอโรฟิลล์ เอ. (มก./ตร.นิ้ว) x 10^3								
		7/4/27	14/4/27	21/4/27	28/4/27				หมายเหตุ
3 P_{11}		1.06	0.71	1.63	3.40				
P_{12}		1.89	2.68	3.02	3.95				
P_{13}		2.86	4.81	5.81	4.15				
P_{21}		0.76	1.27	1.57	1.99				
P_{22}		1.78	2.53	2.03	2.14				
P_{23}		2.03	3.21	4.00	3.33				
P_{31}		0.68	2.55	1.21	1.12				
P_{32}		1.12	2.78	2.14	2.76				
P_{33}		1.55	3.06	3.32	3.14				
P_{41}		0.56	1.99	1.58	1.14				
P_{42}		1.19	2.14	1.91	1.55				
P_{43}		1:79	2.53	2.46	2.77				
P_{51}		0.32	1.04	1.83	1.57				
P_{52}		0.38	1.06	2.14	1.73				
P_{53}		1.22	2.25	2.42	2.06				
P_{61}		1.05	1.34	0.08	1.21				
P_{62}		1.06	1.48	1.75	1.87				
P_{63}		1.20	2.11	1.98	2.01				
P_{71}		0.33	2.78	1.27	0.92				
P_{72}		0.44	1.78	1.66	1.00				
P_{73}		0.67	1.82	1.69	1.34				

ตารางที่ 4-5 ปริมาณแอลจีที่เกาะติดสารกรองพลาสติค ถังที่ 4 (4P)

วันที่ / ตัวอย่าง	ปริมาณแอลจีในเทอมคลอโดฟิลล์ เอ. (มก./หน่วย) x 10^3								
	28/1/27	4/2/27	11/2/27	18/2/27	25/2/27	3/3/27	10/3/27	17/3/27	24/3/27
4 P_{11}	7.98	10.39	4.45	6.06	9.27	14.45	9.93	4.88	9.94
P_{12}	9.54	15.29	6.13	10.74	12.24	16.90	10.35	20.77	13.61
P_{13}	12.87	23.07	12.17	12.84	15.99	23.75	14.67	44.28	34.57
P_{21}	5.80	13.73	6.71	5.19	8.66	11.04	5.74	8.00	10.61
P_{22}	9.57	19.55	7.99	9.93	13.21	14.51	6.47	30.15	12.96
P_{23}	12.60	19.86	11.80	12.44	15.21	21.91	13.10	31.70	33.96
P_{31}	7.11	11.53	8.43	5.33	9.83	11.01	8.78	10.09	11.91
P_{32}	9.09	12.50	12.71	8.21	10.91	12.79	9.93	17.84	20.61
P_{33}	12.54	17.56	11.38	11.25	15.09	17.82	10.30	26.03	22.84
P_{41}	10.25	9.85	3.69	5.27	6.24	12.63	4.34	12.39	15.35
P_{42}	11.00	11.18	10.55	6.47	13.25	16.45	7.06	15.06	18.76
P_{43}	12.19	17.56	10.73	10.09	13.44	16.45	9.80	20.41	20.09
P_{51}	6.50	11.32	4.56	5.36	8.91	11.27	1.93	11.01	11.25
P_{52}	7.12	13.39	6.31	6.06	12.61	12.36	3.30	15.98	12.44
P_{53}	10.67	14.44	8.66	9.88	13.45	14.47	7.98	18.74	16.11
P_{61}	8.58	10.37	7.38	5.80	8.25	7.52	5.33	8.21	8.39
P_{62}	9.36	13.44	7.85	6.13	11.22	11.16	7.53	11.36	9.95
P_{63}	10.40	14.41	8.25	9.57	13.43	14.10	7.97	16.35	13.01
P_{71}	7.04	10.25	4.54	4.56	6.96	12.49	6.06	9.88	6.98
P_{72}	10.05	12.91	5.40	5.80	9.25	8.97	7.34	12.48	10.74
P_{73}	11.39	11.09	5.96	8.97	11.36	12.04	7.89	15.90	10.95
P_{81}	6.08	10.36	1.80	3.30	6.52	6.62	2.06	5.27	6.08
P_{82}	7.92	13.11	4.70	6.06	8.72	8.65	5.19	9.71	6.74
P_{83}	8.93	13.22	5.95	7.11	8.93	12.00	5.36	15.16	6.98

ตารางที่ 4-5 ปริมาณแอลจีที่เกาะติดสารกรองพลาสติค ถังที่ 4 (4P)

วันที่ / ตัวอย่าง	ปริมาณแอลจีในเทอมคลอโรฟิลล์ เอ. (มก./หน่วย) x 10^3								
	31/3/27	7/4/27	14/4/27	21/4/27	28/4/27				หมายเหตุ
4 P_{11}	10.61	5.43	9.18	7.27	10.25				
P_{12}	15.82	16.22	11.44	23.81	11.14				
P_{13}	42.04	24.40	27.49	34.57	18.74				
P_{21}	10.34	12.83	13.28	12.72	10.86				
P_{22}	15.35	15.46	16.42	15.42	17.38				
P_{23}	19.95	23.57	20.69	25.00	20.42				
P_{31}	10.25	4.91	7.81	6.14	8.90				
P_{32}	17.30	9.65	9.20	12.07	11.41				
P_{33}	18.62	21.05	17.43	22.16	17.18				
P_{41}	10.11	14.04	7.78	11.01	14.12				
P_{42}	14.51	14.38	10.35	13.62	15.16				
P_{43}	15.07	20.00	17.71	20.99	17.15				
P_{51}	7.79	10.56	7.18	14.26	5.11				
P_{52}	8.02	14.69	9.90	18.41	10.29				
P_{53}	12.35	18.29	14.33	19.41	13.24				
P_{61}	8.53	7.61	4.48	5.48	6.28				
P_{62}	10.93	8.99	7.96	10.99	8.91				
P_{63}	11.91	13.48	14.03	20.10	15.22				
P_{71}	5.66	6.33	10.08	10.01	9.15				
P_{72}	10.10	10.57	12.95	12.85	12.50				
P_{73}	10.91	13.76	15.10	14.54	14.11				
P_{81}	8.71	4.81	7.04	6.61	9.25				
P_{82}	9.20	8.86	8.55	11.40	10.24				
P_{83}	10.36	10.25	9.98	12.44	13.01				

ตารางที่ 4-6 ปริมาณแอลจีที่เกาะติดกับแผ่นกลาสสิเฟล็กซ์ในถัง 5(5P)

วันที่ / ตัวอย่าง	ปริมาณแอลจีในเทอมคลอโรฟิลล์ เอ.(มก./ตร.นิ้ว) x 10^3								
	4/2/27	11/2/27	18/2/27	25/2/27	3/3/27	10/3/27	17/3/27	24/3/27	หมายเหตุ
$^5P_{12}$	3.25	8.34	6.14	3.30	4.17	1.61	2.58	5.85	
P_{13}	5.28	11.17	11.51	3.69	7.99	9.72	5.93	9.03	
P_{22}	4.14	7.73	7.06	2.81	3.86	1.56	4.53	6.18	
P_{23}	4.85	9.19	9.40	3.65	7.07	5.44	5.67	8.33	
P_{32}	3.70	6.53	6.70	3.47	3.18	1.56	3.94	3.03	
P_{38}	4.40	8.83	8.80	3.62	6.42	4.63	4.18	8.19	
P_{42}	4.90	6.88	5.69	1.89	5.03	3.33	3.71	0.94	
P_{43}	4.25	8.82	7.74	3.32	5.52	4.78	4.11	8.06	
P_{52}	3.85	7.41	6.84	1.36	4.52	3.57	3.34	6.16	
P_{53}	4.20	7.74	7.60	1.62	5.06	4.59	3.84	8.00	
P_{62}	3.60	7.22	4.81	0.74	3.47	1.57	2.66	7.55	
P_{63}	3.70	8.79	6.68	1.39	3.64	3.56	3.55	7.83	
P_{72}	3.15	4.95	3.87	0.75	2.85	2.92	2.33	4.24	
P_{73}	3.18	7.74	5.87	1.22	3.62	3.01	3.16	7.08	

(ต่อ)

วันที่ / ตัวอย่าง	ปริมาณแอลจีในเทอมคลอโรฟิลล์ เอ. (มก./ตร.นิ้ว)x 10^3								
	31/3/27	7/4/27	14/4/27	21/4/27	28/4/27				หมายเหตุ
$^5P_{12}$	4.16	2.42	2.68	2.91	3.08				
P_{13}	5.40	4.55	4.07	4.25	5.24				
P_{22}	4.03	1.22	1.88	1.70	2.04				
P_{23}	4.99	3.64	3.86	3.57	3.94				
P_{32}	4.37	1.81	1.86	2.82	1.68				
P_{33}	4.87	8.12	3.31	3.52	3.89				
P_{42}	4.14	2.26	1.24	2.08	3.58				
P_{43}	4.91	2.96	3.26	3.24	3.77				
P_{52}	4.26	1.52	2.44	2.78	2.07				
P_{53}	4.63	2.53	3.16	3.07	3.61				
P_{62}	3.16	1.38	1.64	1.54	2.54				
P_{63}	4.52	1.72	2.66	1.95	3.30				
P_{72}	4.22	1.59	1.09	1.89	2.02				
P_{73}	4.60	1.77	2.03	1.90	3.08				

ตารางที่ 4-7 ปริมาณแอลจีที่เกาะติดกับแผ่นกลาสสิเฟล็กซ์ในถัง 6 (6P)

วันที่ / ตัวอย่าง	ปริมาณแอลจีในเทอมคลอโรฟิลล์ เอ. (มก./ตร.นิ้ว) x 10^3								
	4/2/27	11/2/27	18/2/27	25/2/27	3/3/27	10/3/27	17/3/27	24/3/27	28/1/27
$^6P_{11}$	5.87	2.54	7.30	6.99	2.82	9.25	2.87	3.49	5.02
P_{12}	9.88	5.50	7.21	9.67	4.13	10.0	4.39	4.11	7.75
P_{13}	12.09	6.30	11.65	11.13	8.07	11.86	7.57	4.33	9.89
P_{21}	8.32	2.98	4.73	6.58	2.80	7.02	3.65	2.41	3.98
P_{22}	7.93	4.39	5.23	6.72	3.85	9.89	4.63	2.66	7.65
P_{23}	8.32	5.04	7.94	9.08	4.58	10.45	5.00	3.16	9.37
P_{31}	9.05	2.60	3.41	5.92	3.99	3.21	8.80	1.78	4.73
P_{32}	8.86	2.70	3.63	7.04	4.33	4.67	3.73	2.19	7.69
P_{33}	10.27	4.94	6.63	8.49	4.47	8.97	4.84	2.85	8.58
P_{41}	8.40	2.65	4.33	5.74	2.77	6.05	2.23	1.75	5.82
P_{42}	8.13	4.70	6.22	6.67	3.55	8.06	2.99	2.57	6.54
P_{43}	8.84	4.99	6.94	8.42	4.30	8.71	4.24	2.84	7.74
P_{51}	8.13	3.25	3.51	3.83	3.27	4.26	1.85	1.45	5.06
P_{52}	10.50	3.58	4.42	5.67	3.69	4.53	3.87	2.58	5.25
P_{53}	7.50	4.61	5.73	7.56	4.20	8.97	4.05	2.76	7.30
P_{61}	8.13	1.25	3.43	4.51	3.16	5.41	0.96	2.16	4.84
P_{62}	8.38	3.85	5.41	5.51	3.44	6.18	3.55	2.39	5.87
P_{63}	8.84	4.30	5.72	6.78	3.73	8.81	4.02	2.71	7.09
P_{71}	7.93	2.54	3.42	4.66	2.66	2.61	0.15	0.41	4.79
P_{72}	8.32	3.59	5.05	4.73	3.19	4.33	0.87	0.66	7.91
P_{73}	8.32	3.70	5.23	5.28	3.70	8.19	2.68	2.86	6.01

(ต่อ)

วันที่ / ตัวอย่าง	ปริมาณแอลจีในเทอมคลอโรฟิลล์เอ. (มก./ตร.นิ้ว)x 10^3								
	31/3/27	7/4/27	14/4/27	21/4/27	28/4/27				หมายเหตุ
$^6P_{11}$	4.08	1.37	3.18	1.72	1.61				
P_{12}	4.77	1.74	5.12	3.04	2.89				
P_{13}	5.11	4.12	8.21	5.39	4.89				
P_{21}	2.13	2.49	6.47	1.03	2.20				
P_{22}	3.27	2.51	7.84	3.51	3.29				
P_{23}	5.25	3.60	8.15	4.56	4.84				
P_{31}	3.11	1.33	5.70	2.34	1.16				
P_{32}	3.96	2.36	6.42	3.11	2.91				
P_{33}	4.85	2.52	7.36	3.65	4.27				
P_{41}	4.49	0.99	1.03	2.52	1.04				
P_{42}	4.79	1.82	2.76	3.01	4.07				
P_{43}	4.82	2.64	3.81	3.36	4.10				
P_{51}	4.08	1.29	1.21	1.84	1.66				
P_{52}	4.19	2.34	3.85	3.22	3.17				
P_{53}	4.36	2.36	3.86	3.53	3.87				
P_{61}	1.75	1.61	1.17	1.68	1.54				
P_{62}	2.16	1.94	2.85	2.50	2.74				
P_{63}	2.84	2.20	3.77	3.23	3.93				
P_{71}	2.03	1.63	2.13	1.77	2.25				
P_{72}	2.35	1.90	2.86	2.33	2.83				
P_{73}	2.68	2.20	3.56	2.60	3.39				

ตารางที่ 4-8 น้ำหนักฟิล์มบนลูกพลาสติคของถัง 1 (1P)

วันที่ / ตัวอย่าง	น้ำหนักฟิล์ม (มก./หน่วย)								
	4/2/27	11/2/27	18/2/27	25/2/27	3/3/27	10/3/27	17/3/27	24/3/27	หมายเหตุ
1									
P_{11}	31.9	32.1	28.0	28.0	37.6	45.8	73.8	63.7	
P_{12}	43.0	40.5	39.0	61.8	43.2	50.4	79.0	76.7	
P_{13}	65.7	58.1	68.4	80.8	104.5	101.4	80.8	126.5	
P_{21}	17.7	15.6	22.3	45.8	73.8	44.2	14.5	26.7	
P_{22}	19.1	36.8	28.8	50.6	79.0	76.0	40.9	28.4	
P_{23}	41.2	52.2	66.9	77.9	98.2	84.7	51.3	80.6	
P_{31}	11.1	27.0	27.6	29.2	49.4	40.7	10.2	27.2	
P_{32}	25.2	44.1	29.6	51.5	84.7	75.7	11.6	33.6	
P_{33}	38.6	50.0	53.6	77.2	95.2	80.6	53.2	76.0	
P_{41}	27.7	26.2	24.0	31.9	37.4	39.2	10.4	28.0	
P_{42}	35.7	34.5	25.6	46.9	40.5	63.7	20.7	39.0	
P_{43}	36.0	40.3	48.2	61.2	87.2	69.5	47.7	68.4	
P_{51}	15.5	13.8	34.3	28.8	24.6	33.5	16.1	11.7	
P_{52}	34.9	36.3	40.7	40.5	39.9	57.0	21.3	18.9	
P_{53}	35.7	39.9	44.9	54.1	81.0	61.8	45.1	58.3	
P_{61}	19.0	28.6	18.5	36.9	37.6	31.6	10.5	23.5	
P_{62}	19.3	33.9	41.4	44.2	45.3	51.3	39.2	33.5	
P_{63}	26.9	33.6	44.0	50.4	72.4	58.3	45.3	51.3	
P_{71}	24.0	19.3	13.2	25.7	22.9	23.0	4.3	21.9	
P_{72}	24.5	20.1	31.8	39.3	52.1	32.5	5.1	27.3	
P_{73}	29.6	30.3	32.5	40.4	69.5	44.9	30.2	45.4	
P_{81}	8.0	18.7	16.9	11.4	31.8	19.0	3.0	12.2	
P_{82}	10.4	19.9	23.0	27.2	31.8	27.7	4.8	20.0	
P_{83}	22.1	24.9	31.3	33.1	57.0	36.0	14.1	33.1	

(ต่อ)

วันที่ / ตัวอย่าง	น้ำหนักฟิล์ม (มก./หน่วย)								
	31/3/27	7/4/27	14/4/27	21/4/27	28/4/27				หมายเหตุ
P_{11}	101.4	110.3	16.8	30.4	36.2				
P_{12}	134.5	113.7	32.6	44.5	38.1				
P_{13}	176.3	155.8	152.8	174.1	182.0				
P_{21}	66.2	59.3	16.4	21.5	91.1				
P_{22}	115.0	85.0	27.5	23.7	177.9				
P_{23}	137.6	134.5	124.0	163.9	129.0				
P_{31}	99.9	46.1	12.6	16.1	36.2				
P_{32}	127.4	68.3	13.4	42.4	36.8				
P_{33}	130.2	121.3	113.6	155.7	125.9				
P_{41}	73.0	29.6	16.2	31.9	22.4				
P_{42}	108.1	38.3	47.4	38.2	41.3				
P_{43}	110.7	102.8	112.9	135.8	107.9				
P_{51}	73.6	32.7	14.1	55.3	26.2				
P_{52}	79.3	34.8	38.3	66.7	36.6				
P_{53}	98.2	74.9	96.9	126.5	106.8				
P_{61}	39.4	24.4	30.1	19.6	10.0				
P_{62}	44.1	52.4	62.3	23.4	17.2				
P_{63}	78.5	67.1	75.0	100.0	103.4				
P_{71}	53.3	15.8	21.9	27.b	29.4				
P_{72}	59.0	25.4	23.0	62.5	56.8				
P_{73}	62.4	53.0	69.4	69.6	76.1				
P_{81}	32.1	17.6	14.4	17.4	32.9				
P_{82}	53.6	24.1	15.6	38.5	45.8				
P_{83}	59.9	36.3	62.9	61.5	67.6				

ตารางที่ 4-9 น้ำหนักฟิล์มบนลูกพลาสติคของถัง 2 (2P)

วันที่ / ตัวอย่าง	น้ำหนักฟิล์ม (มก./หน่วย)								
	4/2/27	11/2/27	18/2/27	25/2/27	3/3/27	10/3/27	17/3/27	24/3/27	หมายเหตุ
2 P_{11}	10.2	18.4	21.6	28.1	21.8	20.6	7.8	11.1	
P_{12}	15.9	22.9	41.8	65.5	22.1	24.9	10.7	16.2	
P_{13}	55.6	74.9	73.5	94.7	109.5	98.9	84.7	84.6	
P_{21}	17.7	23.4	19.8	27.7	21.8	22.2	21.4	7.6	
P_{22}	26.5	32.7	34.6	44.4	33.1	32.6	27.4	43.5	
P_{23}	32.6	49.7	71.4	50.4	66.1	84.6	70.0	81.3	
P_{31}	12.b	10.5	16.4	18.0	20.6	16.2	6.2	6.4	
P_{32}	16.2	32.4	17.2	25.2	32.7	22.9	12.3	11.5	
P_{33}	27.7	50.9	45.3	48.9	65.6	73.5	45.7	77.5	
P_{41}	5.8	14.7	12.6	25.7	33.0	22.9	8.3	5.3	
P_{42}	20.2	20.6	32.6	27.0	34.6	32.7	31.0	13.8	
P_{43}	27.2	45.8	43.04	3.4	60.2	66.1	44.7	44.8	
P_{51}	15.2	13.1	14.4	24.5	24.8	12.7	4.8	10.7	
P_{52}	17.5	21.4	17.8	32.0	38.1	26.6	10.1	12.1	
P_{53}	27.0	43.0	28.5	42.2	52.8	39.4	28.3	34.6	
P_{61}	14.9	15.6	12.3	21.2	16.0	13.8	7.0	7.5	
P_{62}	21.1	20.6	21.5	23.4	33.0	28.5	22.8	14.4	
P_{63}	25.0	31.0	28.4	32.6	52.2	43.0	28.0	37.0	
P_{71}	9.7	13.7	19.3	18.8	18.4	12.1	10.2	7.5	
P_{72}	12.7	24.9	20.8	29.4	20.5	17.5	10.8	9.3	
P_{73}	24.0	26.7	26.6	39.4	43.4	41.8	21.7	22.2	
P_{81}	15.5	13.8	5.7	24.3	30.4	7.6	0.4	6.9	
P_{82}	15.9	20.1	13.2	26.3	33.2	31.0	3.2	13.1	
P_{83}	18.3	27.2	14.8	27.3	39.4	27.0	9.0	16.3	

(ต่อ)

วันที่ / ตัวอย่าง	น้ำหนักฟิล์ม (มก./หน่วย)								
	31/3/27	7/4/27	14/4/27	21/4/27	28/4/27				หมายเหตุ
P_{11}	18.3	77.7	16.6	28.9	12.9				
P_{12}	81.9	97.2	84.7	48.6	39.6				
P_{13}	87.3	107.1	98.9	105.1	99.1				
P_{21}	17.3	30.5	15.0	12.9	15.8				
P_{22}	52.6	54.7	25.2	60.3	79.8				
P_{23}	82.0	86.6	70.2	83.2	93.9				
P_{31}	29.5	24.5	23.3	7.6	21.6				
P_{32}	42.4	42.4	33.3	33.9	36.7				
P_{33}	66.4	60.6	50.4	61.4	63.9				
P_{41}	32.7	17.6	11.8	17.2	11.3				
P_{42}	47.5	43.7	31.6	34.3	48.1				
P_{43}	57.2	53.1	48.8	58.4	62.6				
P_{51}	30.8	13.4	13.9	17.0	14.8				
P_{52}	52.7	31.3	36.3	41.0	30.7				
P_{53}	61.6	50.3	46.8	53.7	58.9				
P_{61}	21.9	17.6	22.4	41.5	9.8				
P_{62}	43.2	39.9	43.3	48.2	44.2				
P_{63}	52.6	50.4	46.0	49.9	58.7				
P_{71}	38.9	33.2	13.9	17.0	4.9				
P_{72}	44.0	37.8	21.8	41.0	42.5				
P_{73}	47.8	42.5	46.4	43.0	46.4				
P_{81}	35.5	17.6	23.8	9.8	4.6				
P_{82}	41.5	36.4	30.6	35.4	41.7				
P_{83}	44.4	43.7	37.1	37.5	44.3				

ตารางที่ 4-10 น้ำหนักฟิล์มบนลูกพลาสติคของถัง 4 (4P)

วันที่ / ตัวอย่าง	น้ำหนักฟิล์ม (มก./หนวย)								
	4/2/27	11/2/27	18/2/27	25/2/27	3/3/27	10/3/27	17/3/27	24/3/27	หมาย เหตุ
$^{4}P_{11}$	39.0	48.0	60.1	74.7	150.9	136.1	177.9	190.7	
P_{12}	43.7	120.6	135.8	136.1	181.2	167.3	192.2	451.8	
P_{13}	112.7	159.9	172.5	174.8	304.9	300.9	319.1	525.3	
P_{21}	25.4	35.0	58.8	61.0	86.6	94.9	p3.8	93.5	
P_{22}	57.6	72.2	109.2	139.0	259.7	217.8	304.4	329.0	
P_{23}	76.1	109.7	121.3	164.3	329.3	267.8	351.9	337.9	
P_{31}	37.3	34.3	50.8	55.9	80.5	90.0	35.0	71.7	
P_{32}	43.5	61.1	94.8	111.2	196.7	226.9	150.9	270.3	
P_{33}	61.3	99.5	108.2	149.6	304.9	248.6	375.7	290.3	
P_{41}	29.0	46.5	48.5	36.8	63.8	82.7	51.3	61.1	
P_{42}	51.7	86.8	94.3	93.1	188.3	168.7	213.6	215.0	
P_{43}	52.3	88.9	97.9	130.5	275.1	243.9	300.1	285.1	
P_{51}	29.2	38.5	31.2	43.5	65.8	66.3	65.6	63.8	
P_{52}	35.5	51.3	64.8	77.0	159.9	140.6	187.3	238.2	
P_{53}	51.2	79.6	84.6	127.7	201.0	212.1	200.4	249.0	
P_{61}	24.1	22.0	31.3	41.8	43.5	59.3	35.3	32.1	
P_{62}	29.8	54.3	57.4	80.4	150.0	121.2	188.3	116.9	
P_{63}	51.0	69.0	79.3	108.1	199.2	199.8	201.3	218.3	
P_{71}	22.5	32.6	38.0	56.5	57.0	56.8	60.5	64.4	
P_{72}	37.0	50.0	54.0	105.8	178.8	167.7	181.2	182.6	
P_{73}	40.3	61.8	72.8	113.0	190.7	193.3	181.5	205.9	
P_{81}	13.9	28.3	29.3	33.8	52.3	52.1	57.0	40.7	
P_{82}	31.0	44.2	56.7	60.1	130.5	110.5	150.9	173.4	
P_{83}	33.7	58.3	65.8	74.0	172.1	170.9	178.8	275.1	

(ต่อ)

วันที่ / ตัวอย่าง	น้ำหนักฟิล์ม (มก./หน่วย)								
	31/3/27	7/4/27	14/4/27	21/4/27	28/4/27				หมาย เหตุ
P_{11}	223.9	267.8	278.9	150.4	123.2				
P_{12}	523.5	329.3	369.8	435.7	461.7				
P_{13}	602.9	259.7	3-0.7	481.6	350.8				
P_{21}	108.7	148.9	141.2	133.8	228.8				
P_{22}	385.5	385.4	298.6	362.9	423.8				
P_{23}	430.1	302.8	370.7	396.6	323.4				
P_{31}	103.3	177.3	101.1	105.9	136.7				
P_{32}	223.9	277.8	296.4	299.9	374.7				
P_{33}	451.5	352.3	335.4	308.4	398.7				
P_{41}	140.5	80.5	98.1	122.7	195.1				
P_{42}	290.4	227.4	242.9	304.9	268.0				
P_{43}	351.9	260.5	314.4	342.5	361.8				
P_{51}	126.9	57.8	119.1	96.8	121.0				
P_{52}	247.7	208.1	236.7	250.7	248.5				
P_{53}	312.9	240.1	289.4	290.3	276.3				
P_{61}	109.9	70.4	83.3	103.4	82.4				
P_{62}	232.7	206.6	293.8	226.4	233.5				
P_{63}	299.7	213.6	251.6	292.1	278.9				
P_{71}	92.0	53.1	80.1	90.8	89.6				
P_{72}	216.4	188.1	165.9	165.9	196.7				
P_{73}	277.7	199.6	203.3	229.6	225.1				
P_{81}	103.3	69.2	137.3	112.0	108.3				
P_{82}	242.3	170.4	238.1	201.0	196.1				
P_{83}	259.5	196.4	172.5	209.5	281.7				

ตารางที่ 4-11 ปริมาณแอลจีที่เกาะติดบนกรวดตามระยะทางการไหล

วันที่ / ตัวอย่าง	ปริมาณแอลจีในเทอมคลอโรฟิลล์ เอ. (มก./กรัมของกรวด) $\times 10^3$								
	$^1G_1$	$^1G_2$		$^2G_1$	$^2G_2$		$^3G_1$	$^3G_2$	
4/2/27	0.019	0.018		0.033	0.088		0.015	0.069	
11/2/27	0.039	0.020		0.047	0.084		0.034	0.078	
18/2/27	0.045	0.018		0.043	0.110		0.064	0.085	
25/2/27	0.049	0.030		0.048	0.107		0.058	0.127	
3/3/27	0.051	0.035		0.046	0.107		0.065	0.104	
10/3/27	0.047	0.057		0.058	0.129		0.084	0.122	
17/3/27	0.045	0.075		0.068	0.259		0.086	0.129	
24/3/27	0.110	0.122		0.068	0.303		0.108	0.108	
31/3/27	0.165	0.088		0.120	0.397		0.145	0.193	
7/4/27	0.031	0.165		0.033	0.063		0.014	0.024	
14/4/27	0.048	0.034		0.064	0.037		0.023	0.033	
21/4/27	0.073	0.037		0.048	0.055		0.026	0.056	
28/4/27	0.063	0.020		0.046	0.042		0.024	0.058	
ค่าเฉลี่ย*	0.060	0.055		0.056	0.137		0.057	0.091	

* เฉลี่ยตลอดการทดลอง

ตารางที่ 4-12 ปริมาณแอลจีที่เกาะติดสารกรองพลาสติคตามระยะทางการไหล

วันที่ / ตัวอย่าง	ปริมาณแอลจีในเทอมคลอมโรฟิลล์ เอ. (มก./หน่วย) $\times 10^3$								
	4/2/27	11/2/27	18/2/27	25/2/27	3/3/27	10/3/27	17/3/27	24/3/27	หมายเหตุ
$^1P_1$	10.55	14.71	10.84	9.42	9.83	9.11	3.88	4.63	
P_2	9.99	14.16	7.39	8.83	9.68	8.23	3.71	4.63	
P_3	10.84	12.59	6.89	9.03	8.40	5.96	3.09	3.43	
P_4	10.99	8.64	5.07	6.68	7.42	7.51	4.82	3.03	
P_5	8.86	8.90	5.99	6.71	9.28	8 8.82	3.79	3.82	
P_6	9.02	8.18	4.31	6.39	7.99	6.44	4.17	4.30	
P_7	8.37	7.04	3.78	6.68	7.00	6.78	2.27	3.19	
P_8	8.26	6.21	3.63	5.84	7.08	3.06	2.39	2.14	
$^2P_1$	9.77	9.12	9.73	9.26	7.31	5.27	7.14	4.17	
P_2	7.41	8.48	7.72	6.82	7.33	5.01	6.06	4.07	
P_3	9.26	9.74	9.44	7.46	6.32	4.39	3.90	4.24	
P_4	8.20	6.26	8.54	6.95	5.85	3.48	2.88	4.07	
P_5	7.61	7.05	9.01	6.80	4.93	3.59	1.35	2.01	
P_6	8.98	7.56	7.44	6.18	5.17	1.32	1.28	3.68	
P_7	7.68	6.21	8.12	6.49	4.54	1.58	1.10	2.70	
P_8	4.76	6.07	7.04	6.23	4.89	0.61	0.64	2.61	
$^4P_1$	10.13	16.25	7.58	9.96	12.50	18.37	11.64	23.31	
P_2	9.32	17.71	8.83	9.19	12.36	15.82	8.44	23.28	
P_3	9.58	13.86	10.84	8.26	11.94	13.87	9.67	17.99	
P_4	11.15	12.86	8.32	7.28	10.98	15.18	7.07	15.95	
P_5	8.10	13.05	6.51	7.10	11.66	12.70	4.40	15.24	
P_6	9.45	12.74	7.83	7.17	10.97	10.93	6.94	11.97	
P_7	9.49	12.42	5.30	6.44	9.19	9.17	7.10	12.75	
P_8	7.64	12.23	8.23	5.49	8.06	9.09	4.20	10.05	

ตารางที่ 4-12 ปริมาณแอลจีที่เกาะติดสารกรองพลาสติคตามระยะทางการไหล

วันที่ / ตัวอย่าง	ปริมาณแอลจีในเทอบคลอโรฟิลล์ เอ. (มก./หน่วย)x10^3								
	31/3/27	7/4/27	14/4/27	21/4/27	28/4/27		เฉลี่ย		หมายเหตุ
$^1P_1$	3.95	3.28	2.25	1.46	6.87		6.98		
P_2	5.04	2.99	1.42	1.67	4.68		6.34		
P_3	4.27	1.69	1.63	1.61	4.66		5.70		
P_4	3.23	1.96	1.35	1.27	2.99		5.00		
P_5	3.25	1.56	1.26	1.20	2.83		5.10		
P_6	2.87	1.25	1.06	1.40	2.37		4.60		
P_7	2.45	0.71	1.07	1.12	1.69		4.06		
P_8	1.95	0.74	0.36	0.97	1.75		3.42		
$^2P_1$	7.21	1.93	2.89	1.63	3.62		6.07		
P_2	9.46	1.75	2.83	1.36	3.32		5.51		
P_3	7.93	1.23	2.14	1.51	3.32		5.45		
P_4	7.08	1.28	2.57	1.43	2.52		4.70		
P_5	6.12	1.25	2.22	1.45	2.07		4.27		
P_6	6.53	0.70	2.66	1.23	1.53		4.17		
P_7	6.59	0.80	1.94	1.23	1.81		3.91		
P_8	3.51	0.73	1.48	1.47	1.68		3.21		
$^4P_1$	22.82	15.35	16.04	21.88	13.38		15.32		
P_2	15.21	17.29	16.80	17.71	16.22		14.42		
P_3	15.39	11.87	10.48	13.46	12.50		12.29		
P_4	13.23	16.14	11.95	15.21	15.48		12.37		
P_5	9.37	14.51	10.47	17.36	9.55		10.77		
P_6	10.46	10.03	8.82	12.19	10.14		9.97		
P_7	8.89	10.22	12.71	12.71	11.92		9.85		
P_8	9.42	7.97	8.52	10.15	10.83		8.61		

ตารางที่ 4-13 น้ำหนักฟิล์มที่เกาะติดสารกรองพลาสติคตามระยะทางการไหล

วันที่ / ตัวอย่าง	น้ำหนักฟิล์ม (มก./หน่วย)								
	4/2/27	11/2/27	18/2/27	25/2/27	3/3/27	10/3/27	17/3/27	24/3/27	หมายเหตุ
$^{1}P_{1}$	46.9	43.6	45.1	56.9	61.8	65.9	77.9	89.0	
P_{2}	26.0	34.9	39.3	58.1	83.7	68.3	35.6	45.2	
P_{3}	25.0	40.4	36.9	52.6	76.4	65.7	25.0	45.6	
P_{4}	33.1	33.7	32.6	46.7	55.0	57.5	26.3	45.1	
P_{5}	28.7	30.0	40.0	41.1	48.5	50.8	27.5	29.6	
P_{6}	21.7	32.0	34.6	43.8	51.8	47.1	31.7	36.1	
P_{7}	26.0	23.2	25.8	35.1	48.2	33.5	13.2	31.5	
P_{8}	13.5	21.2	23.7	23.9	40.2	27.6	7.3	21.8	
$^{2}P_{1}$	27.2	38.7	45.6	62.8	51.1	48.1	34.4	37.3	
P_{2}	25.6	36.6	41.9	40.8	40.3	46.5	39.6	44.1	
P_{3}	18.8	31.3	26.3	30.7	39.6	37.5	21.4	31.8	
P_{4}	17.7	27.0	29.4	32.0	42.6	40.6	28.0	21.3	
P_{5}	19.9	25.8	20.2	32.9	38.6	26.2	14.4	29.1	
P_{6}	20.3	22.4	20.7	25.7	33.7	28.4	19.3	19.7	
P_{7}	15.5	21.8	22.2	29.2	27.4	23.8	14.2	13.0	
P_{8}	16.6	20.4	11.2	26.0	34.3	21.9	4.2	12.1	
$^{4}P_{1}$	65.1	109.5	122.8	128.5	212.3	201.4	229.7	389.3	
P_{2}	53.0	72.3	69.4	121.4	225.3	193.5	236.7	253.5	
P_{3}	47.3	65.0	84.6	105.6	194.0	188.5	187.2	210.8	
P_{4}	44.3	74.1	80.2	86.8	175.7	155.1	188.3	187.1	
P_{5}	36.9	56.5	60.2	82.7	142.2	139.7	151.1	183.7	
P_{6}	25.0	48.4	56.0	76.8	131.2	126.8	141.6	122.4	
P_{7}	33.3	48.3	54.9	91.8	142.2	139.3	141.1	151.0	
P_{8}	26.2	43.6	50.6	56.0	118.3	111.2	128.9	163.1	

(ต่อ) ตารางที่ 4-13 น้ำหนักฟิล์มบนลูกพลาสติคตามระยะทางการไหล

วันที่ / ตัวอย่าง	น้ำหนักฟิล์ม (มก./หน่วย)								
	31/3/27	7/4/27	14/4/27	21/4/27	28/4/27		ค่าเฉลี่ย*		
$^{1}P_{1}$	137.4	126.6	67.4	83.0	85.4		75.9		*เฉลี่ย-
P_{2}	106.3	92.9	56.0	69.7	109.3		63.5		ตลอดการ
P_{3}	119.2	78.6	46.5	71.4	66.3		57.7		ทดลอง
P_{4}	97.3	56.9	58.8	68.6	57.2		51.4		
P_{5}	83.7	47.5	49.8	82.8	56.5		47.4		
P_{6}	54.0	48.0	55.8	47.7	43.5		42.1		
P_{7}	58.2	31.4	38.1	52.3	54.1		36.2		
P_{8}	48.5	26.0	31.0	39.1	48.8		28.7		
$^{2}P_{1}$	62.5	94.0	66.7	74.2	50.5		53.3		
P_{2}	50.6	57.3	36.8	52.1	63.2		44.3		
P_{3}	46.1	42.5	35.7	34.3	40.7		33.6		
P_{4}	45.8	38.1	30.7	36.6	40.7		33.1		
P_{5}	48.4	31.7	32.3	37.2	34.8		30.1		
P_{6}	39.2	36.0	37.2	46.5	37.6		29.8		
P_{7}	43.6	37.8	27.4	33.7	31.3		24.6		
P_{8}	4.05	32.6	30.5	27.6	30.2		23.7		
$^{4}P_{1}$	450.1	285.6	346.5	355.9	311.9		246.8		
P_{2}	308.1	279.0	270.2	297.8	325.3		208.1		
P_{3}	259.6	255.8	244.3	268.1	303.4		185.7		
P_{4}	260.9	189.5	218.5	256.7	275.0		168.6		
P_{5}	229.2	168.7	215.1	212.6	215.3		145.7		
P_{6}	214.1	163.5	176.2	207.3	198.3		129.8		
P_{7}	195.4	146.9	149.8	162.1	170.5		125.1		
P_{8}	201.7	145.3	182.8	174.2	195.4		122.9		

ตารางที่ 4-14 ผลการตรวจสอบตัวอย่างด้วยกล้องจุลทรรศน์ แสดงประเภทแอลจี จากฟิล์มบนสารกรอง

ตัวอย่าง	ชนิดของแอลจี			
	Green	Blue-green	Diatoms	Desmids
1 กรวด 1	2	3	1	3
2 ลูกพลาสติคจากชุมชนเขื่อนศรีฯ	2	3	1	3
3 ลูกพลาสติคจากฝั่งซ้าย	1	3	3	3
4 ฟิล์มบนแผ่นกลาสสิเฟล็กซ์จากชุมชนเขื่อนศรีฯ	2	3	1	3
5 ฟิล์มบนแผ่นกลาสสิ-เฟล็กซ์จากฝั่งซ้าย	1	3	3	3

หมายเหตุ 1 = มีมาก

2 = มีน้อย

3 = ตรวจพบ แต่ไม่เด่น

__ = ไม่พบ

ตารางที่ 4-15 ผลการตรวจสอบแอลจีด้วยกล้องจุลทรรศน์ แสดงชนิดแอลจีที่เด่น จากตัวอย่างน้ำ

ก. ชุมชนเขื่อนศรีฯ

ชนิดแอลจี	ตัวอย่าง 1	2	3	4	5	6	7
Diatoms							
-Dynedra	1	2	2	2	1	1	1
-Tabellaria	1	2	2	2	2	2	1
-Melosira	1	2	2	2	1	1	1
-Fragilaria	1	2	2	2	2	2	2
-Asterionella	2	3	-	-	3	3	3
Green algae							
-Spirogyra	1	2	2	2	2	2	2
-Chrorella	1	3	3	3	2	2	2
Blue-green algae							
-Oscillatoria	2	3	3	3	3	3	3
Desmids							
-Cosmarium	1	3	3	3	3	3	3
-Straurastum	2	3	3	3	3	3	3
-Tetraedron	3	-	-	-	3	3	3

ตารางที่ 4-16 ผลการตรวจสอบแอลจีด้วยกล้องจุลทรรศน์ แสดงชนิดแอลจีที่เด่น จากตัวอย่างน้ำ

ข. ฝั่งซ้าย

ชนิดแอลจี	ตัวอย่าง 1	2	3	4
Diatoms				
-Synedra	2	2	2	2
-Tabellaria	3	3	3	3
-Melosira	3	3	3	3
-Fragilaria	3	3	3	3
-Asterionella	2	2	2	2
Green algae	1	2	2	2
-Spirogyra	1	2	2	2
Blue-green algae				
-Oscillatoria	3	3	3	3
Desmids				
-Cosmarium	1	2	1	1
-Straurastum	2	3	3	3
-Tetraedron	3	-	-	-

ตารางที่ 4-17 ตารางแสดงการทำความสะอาดสารกรองด้วยกรดเกลือที่ความเข้มข้นต่าง ๆ กัน

ความเข้มข้นของกรดเกลือ (%โดยปริมาตร)	น้ำหนักก่อนทำการล้าง (กรัม)	น้ำหนักหลังล้างแล้ว (กรัม)	น้ำหนักแหวนพลาสติก (กรัม)	น้ำหนักรวมของฟิล์ม (กรัม)	น้ำหนักของฟิล์มที่คงเหลือ (กรัม)	ประสิทธิภาพในการล้าง,%	หมายเหตุ
10	19.5634	19.3738	19.1107	452.7	354.7	21.65	
20	19.3482	18.8930	18.8850	463.2	8.0	98.27	
30	19.4633	19.0134	19.0130	450.4	0.4	99.91	
40	19.2430	18.7822	18.7820	461.2	0.2	99.96	หลุดทันที
50	19.4132	18.9550	18.9550	458.4	0.0	100.00	"
60	19.3094	18.8470	18.8470	462.6	0.0	100.00	"

ภาคผนวก ข.

ตารางแสดงการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

สูงสุด...28.5°....ซ.

อุณหภูมิ

ต่ำสุด.....20.5°.....ซ.

วันที่...27 ม.ค. 2527.....

ตัวอย่าง / ลักษณะคุณสมบัติของน้ำ	ชุมชนเขื่อนศรีนครินทร์							ฝั่งซ้าย			
	น้ำดิบ R1	ถังกรวด 1	ถังกรวด 2	ถังกรวด 3	ถังพลาสติค 1	ถังพลาสติค 2	ถังพลาสติค 3	น้ำดิบ R2	ถังพลาสติค 4	ถังพลาสติค 5	ถังพลาสติค 6
พีเอช	7.6	7.5	7.7	7.5	7.4	7.6	7.6	7.4	7.2	7.4	7.3
ความกระด้างในเทอม $CaCO_3$ (มก./ลบ.ดม.)	136	128	136	132	136	136	128	140	140	144	140
ความเป็นด่าง (มก./ลบ.ดม.)	100	112	120	116	120	116	116	72	76	76	76
ออกซิเจนละลายน้ำ (มก./ลบ.ดม.)	7.8	7.7	7.9	7.3	7.0	7.0	7.0	8.1	7.7	7.8	8.0
เหล็ก (มก./ลบ.ดม.)	0.1	0.07	0.05	nil	nil	0.02	0.03	0.07	0.2	0.4	0.2
ฟลูออไรด์ (มก./ลบ.ดม.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
คลอไรด์ (มก./ลบ.ดม.)	20	10	10	10	5	10	5	nil	nil	nil	10
ซัลเฟต (มก./ลบ.ดม.)	5	nil	3	4	nil	3	4	nil	nil	nil	nil
ไนเตรต (มก.ลบ.ดม.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

สูงสุด.....ช.

อุณหภูมิ

ต่ำสุด.....ช.

วันที่...4...ก.พ....2527.....

ตัวอย่าง / ลักษณะคุณสมบัติของน้ำ	ชุมชนเชื่อนศรีนครินทร์							ฝั่งซ้าย			
	น้ำดิบ R1	ถัง กรวด 1	ถัง กรวด 2	ถัง กรวด 3	ถัง พลาสติก 1	ถัง พลาสติก 2	ถัง พลาสติก 3	น้ำดิบ R2	ถัง พลาสติก 4	ถัง พลาสติก 5	ถัง พลาสติก 6
พีเอช	7.3	7.8	7.5	7.5	7.6	7.8	7.6	7.2	7.4	7.3	7.4
ความกระด้างในเทอม $CaCO_3$ (มก./ลบ.ดม.)	120	120	128	132	132	124	128	152	152	140	148
ความเป็นด่าง (มก./ลบ.ดม.)	120	120	128	128	120	124	124	152	140	144	144
ออกซิเจนละลายน้ำ (มก./ลบ.ดม.)	7.5	7.25	7.15	7.0	7.1	6.9	7.2	8.5	7.2	7.8	7.2
เหล็ก (มก./ลบ.ดม.)	nil	nil	nil	nil	nil	nil	nil	1.4	0.2	0.2	0.3
ฟลูออไรด์ (มก./ลบ.ดม.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
คลอไรด์ (มก./ลบ.ดม.)	25	15	25	20	20	20	20	25	25	20	20
ซัลเฟต (มก./ลบ.ดม.)	nil	nil	nil	nil	nil	nil	nil	nil	nil	nil	nil
ไนเตรต (มก.ลบ.ดม.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

สูงสุด 29.0 ซ.

อุณหภูมิ

ต่ำสุด 20.5 ซ.

วันที่ 11 ก.พ. 2527

ตัวอย่าง / ลักษณะคุณสมบัติของน้ำ	ชุมชนเชื่อนศรีนครินทร์							ฝั่งซ้าย			
	น้ำดิบ R1	ถังกรวด 1	ถังกรวด 2	ถังกรวด 3	ถังพลาสติก 1	ถังพลาสติก 2	ถังพลาสติก 3	น้ำดิบ R2	ถังพลาสติก 4	ถังพลาสติก 5	ถังพลาสติก 6
พีเอช	7.7	7.7	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.3	7.3	7.3	7.2
ความกระด้างในเทอม $CaCO_3$ (มก./ลบ.ดม.)	144	136	140	136	132	132	132	140	140	160	188
ความเป็นด่าง (มก./ลบ.ดม.)	132	128	128	140	132	130	120	144	140	144	144
ออกซิเจนละลายน้ำ (มก./ลบ.ดม.)	7.6	6.9	7.05	7.0	6.45	7.0	7.65	7.9	7.2	7.6	7.9
เหล็ก (มก./ลบ.ดม.)	0.18	0.13	nil	0.02	nil	0.01	0.02	0.25	0.30	0.30	0.40
ฟลูออไรด์ (มก./ลบ.ดม.)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
คลอไรด์ (มก./ลบ.ดม.)	20	20	20	20	20	20	20	15	20	20	20
ซัลเฟต (มก./ลบ.ดม.)	7.0	3.0	3.0	nil	nil	nil	2.0	7.0	4.0	7.0	5.0
ไนเตรต (มก.ลบ.ดม.)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

สูงสุด 32.7° ซ.

อุณหภูมิ

ต่ำสุด 22.1° ซ.

วันที่ 18 ก.พ. 2527

ตัวอย่าง / ลักษณะคุณสมบัติของน้ำ	ชุมชนเชื่อนศรีนครินทร์							ฝั่งซ้าย			
	น้ำดิบ R1	ถัง กรวด 1	ถัง กรวด 2	ถัง กรวด 3	ถัง พลาสติค 1	ถัง พลาสติค 2	ถัง พลาสติค 3	น้ำดิบ R2	ถัง พลาสติค 4	ถัง พลาสติค 5	ถัง พลาสติค 6
พีเอช	7.4	7.4	7.4	7.4	7.8	7.5	7.5	7.4	7.0	7.4	7.4
ความกระด้างในเทอม $CaCO_3$ (มก./ลบ.ดม.)	128	128	128	132	128	132	128	152	148	148	152
ความเป็นด่าง (มก./ลบ.ดม.)	124	126	124	128	130	130	128	152	148	146	152
ออกซิเจนละลายน้ำ (มก./ลบ.ดม.)	7.1	6.8	6.8	6.4	6.7	6.5	6.8	7.9	7.1	7.6	7.5
เหล็ก (มก./ลบ.ดม.)	0.08	0.02	0.03	0.05	0.01	0.03	0.01	0.4	0.22	0.3	0.35
ฟลูออไรด์ (มก./ลบ.ดม.)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
คลอไรด์ (มก./ลบ.ดม.)	20	20	20	15	20	20	25	25	25	20	25
ซัลเฟต (มก./ลบ.ดม.)	7.0	6.0	6.0	5.0	2.0	nil	3.0	3.0	nil	2.0	4.0
ไนเตรต (มก.ลบ.ดม.)	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4

สูงสุด..35.5.....ซ.

อุณหภูมิ

ต่ำสุด..23.0.....ซ.

วันที่....25...ก.พ...2527....

ตัวอย่าง / ลักษณะคุณสมบัติของน้ำ	ชุมชนเชื่อนศรีนครินทร์							ฝั่งซ้าย			
	น้ำดิบ R1	ถัง กรวด 1	ถัง กรวด 2	ถัง กรวด 3	ถัง พลาสติค 1	ถัง พลาสติค 2	ถัง พลาสติค 3	น้ำดิบ R2	ถัง พลาสติค 4	ถัง พลาสติค 5	ถัง พลาสติค 6
พีเอช	7.7	7.7	8.1	7.7	7.9	7.9	7.7	7.5	7.5	7.5	7.4
ความกระด้างในเทอม $CaCO_3$ (มก./ลบ.ดม.)	128	124	132	144	120	124	128	136	136	144	152
ความเป็นด่าง (มก./ลบ.ดม.)	128	120	128	124	132	124	132	152	140	148	148
ออกซิเจนละลายน้ำ (มก./ลบ.ดม.)	7.0	7.1	6.0	6.1	6.1	6.0	6.6	8.2	6.9	7.0	7.3
เหล็ก (มก./ลบ.ดม.)	0.02	0.05	0.05	0.15	0.15	0.1	0.1	0.35	0.35	0.30	0.25
ฟลูออไรด์ (มก./ลบ.ดม.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
คลอไรด์ (มก./ลบ.ดม.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ซัลเฟต (มก./ลบ.ดม.)	nil	10	10	6	6	6	4	4	6	8	9
ไนเตรต (มก.ลบ.ดม.)	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4

อุณหภูมิ สูงสุด 33.0° ซ.
ต่ำสุด 21.5° ซ.

วันที่ 10 มี.ค. 2527

ตัวอย่าง / ลักษณะคุณสมบัติของน้ำ	ชุมชนเชื่อนศรีนครินทร์							ฝั่งซ้าย			
	น้ำดิบ R1	ถังกรวด 1	ถังกรวด 2	ถังกรวด 3	ถังพลาสติค 1	ถังพลาสติค 2	ถังพลาสติค 3	น้ำดิบ R2	ถังพลาสติค 4	ถังพลาสติค 5	ถังพลาสติค 6
พีเอช	8.2	8.0	8.1	8.1	7.9	7.9	7.9	7.6	7.7	7.6	7.7
ความกระด้างในเทอม $CaCo_3$ (มก./ลบ.ดม.)	130	124	124	124	124	124	124	148	144	136	144
ความเป็นด่าง (มก./ลบ.ดม.)	128	128	124	128	124	124	124	152	152	148	152
ออกซิเจนละลายน้ำ (มก./ลบ.ดม.)	7.5	6.3	6.5	5.2	6.6	6.0	7.1	7.7	7.2	6.7	6.8
เหล็ก (มก./ลบ.ดม.)	0.05	0.02	0.05	0.15	0.15	0.05	0.05	0.3	0.25	0.3	0.25
ฟลูออไรด์ (มก./ลบ.ดม.)	0.4	0.4	0.3	0.5	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4
คลอไรด์ (มก./ลบ.ดม.)	50	70	60	30	50	60	40	50	30	70	70
ซัลเฟต (มก./ลบ.ดม.)	7	7	7	5	6	5	7	8	9	8	9
ไนเตรต (มก.ลบ.ดม.)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4

สูงสุด....34.8°....ช.

อุณหภูมิ

ต่ำสุด....22.6°....ช.

วันที่....17..มี.ค...2527....

ตัวอย่าง / ลักษณะคุณสมบัติของน้ำ	ชุมชนเขื่อนศรีนครินทร์							ฝั่งซ้าย			
	น้ำดิบ R1	ถังกรวด 1	ถังกรวด 2	ถังกรวด 3	ถังพลาสติค 1	ถังพลาสติค 2	ถังพลาสติค 3	น้ำดิบ R2	ถังพลาสติค 4	ถังพลาสติค 5	ถังพลาสติค 6
พีเอช	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.5	7.7	7.5	7.4
ความกระด้างในเทอม $CaCO_3$ (มก./ลบ.ดม.)	112	124	124	124	116	120	124	136	140	140	140
ความเป็นด่าง (มก./ลบ.ดม.)	104	104	104	104	104	104	108	120	120	124	120
ออกซิเจนละลายน้ำ (มก./ลบ.ดม.)	7.4	6.7	6.5	6.8	6.7	6.6	6.6	6.9	6.2	6.7	6.6
เหล็ก (มก./ลบ.ดม.)	0.1	0.05	0.1	0.1	0.05	0.05	0.05	2.0	0.3	0.35	0.2
ฟลูออไรด์ (มก./ลบ.ดม.)	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4
คลอไรด์ (มก./ลบ.ดม.)	60	70	50	50	60	50	60	60	70	50	60
ซัลเฟต (มก./ลบ.ดม.)	1.0	4.0	3.0	4.0	2.0	2.0	2.0	4.0	7.0	2.0	2.0
ไนเตรต (มก.ลบ.ดม.)	0.4	0.4	0.4	0.25	0.3	0.3	0.35	0.3	0.4	0.4	0.3

สูงสุด.....ซ.

อุณหภูมิ

ต่ำสุด.....ซ.

วันที่....24..มี.ค..2527....

ตัวอย่าง / ลักษณะคุณสมบัติของน้ำ	ชุมชนเชื่อนศรีนครินทร์							ฝั่งซ้าย			
	น้ำดิบ R1	ถังกรวด 1	ถังกรวด 2	ถังกรวด 3	ถังพลาสติก 1	ถังพลาสติก 2	ถังพลาสติก 3	น้ำดิบ R2	ถังพลาสติก 4	ถังพลาสติก 5	ถังพลาสติก 6
พีเอช	7.6				7.5	7.4	7.0	7.4	7.5	7.5	7.5
ความกระด้างในเทอม $CaCO_3$ (มก./ลบ.ดม.)	128				128	128	120	148	136	132	144
ความเป็นด่าง (มก./ลบ.ดม.)	116				116	124	132	132	140	144	140
ออกซิเจนละลายน้ำ (มก./ลบ.ดม.)	-				7.2	6.5	6.5	7.6	7.2	7.4	7.7
เหล็ก (มก./ลบ.ดม.)	0.15				0.15	0.12	nil	0.38	0.22	0.2	0.25
ฟลูออไรด์ (มก./ลบ.ดม.)	0.2				nil	nil	nil	nil	nil	nil	nil
คลอไรด์ (มก./ลบ.ดม.)	-				40	50	40	50	60	50	60
ซัลเฟต (มก./ลบ.ดม.)	10				1	6	5	5	2	1	0.2
ไนเตรต (มก.ลบ.ดม.)	0.2				0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3

สูงสุด.....ซ.

อุณหภูมิ

ต่ำสุด.....ซ.

วันที่....31..มี.ค..2527.....

ตัวอย่าง / ลักษณะคุณสมบัติของน้ำ	ชุมชนเชื่อนศรีนครินทร์							ฝั่งซ้าย			
	น้ำดิบ R1	ถัง กรวด 1	ถัง กรวด 2	ถัง กรวด 3	ถัง พลาสติก 1	ถัง พลาสติก 2	ถัง พลาสติก 3	น้ำดิบ R2	ถัง พลาสติก 4	ถัง พลาสติก 5	ถัง พลาสติก 6
พีเอช	-	-	-	-	-	-	-	7.4	7.3	7.6	7.6
ความกระด้างในเทอม $CaCO_3$ (มก./ลบ.ดม.)	124				132	120	128	152	152	152	152
ความเป็นด่าง (มก./ลบ.ดม.)	128				128	124	132	152	144	144	144
ออกซิเจนละลายน้ำ (มก./ลบ.ดม.)	7.1				6.5	6.3	7.0	8.6	8.0	8.1	7.7
เหล็ก (มก./ลบ.ดม.)	nil				0.08	0.03	0.02	0.35	0.25	0.35	0.35
ฟลูออไรด์ (มก./ลบ.ดม.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
คลอไรด์ (มก./ลบ.ดม.)	30				45	25	20	80	65	30	40
ซัลเฟต (มก./ลบ.ดม.)	nil				1	2	3	nil	nil	nil	nil
ไนเตรต (มก.ลบ.ดม.)	0.3				0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5

สูงสุด.....ซ.

อุณหภูมิ

ต่ำสุด.....ซ.

วันที่ 7 เม.ย. 2527

ตัวอย่าง / ลักษณะคุณสมบัติของน้ำ	ชุมชนเขื่อนศรีนครินทร์							ฝั่งซ้าย			
	น้ำดิบ R1	ถัง กรวด 1	ถัง กรวด 2	ถัง กรวด 3	ถัง พลาสติก 1	ถัง พลาสติก 2	ถัง พลาสติก 3	น้ำดิบ R2	ถัง พลาสติก 4	ถัง พลาสติก 5	ถัง พลาสติก 6
พีเอช	7.6				7.5	7.7	7.8	7.6	7.5	7.7	7.8
ความกระด้างในเทอม $CaCO_3$ (มก./ลบ.ดม.)	120				120	120	120	144	140	140	144
ความเป็นด่าง (มก./ลบ.ดม.)	122				124	122	124	140	144	142	144
ออกซิเจนละลายน้ำ (มก./ลบ.ดม.)	6.8				6.3	6.2	6.2	6.4	7.6	7.4	7.2
เหล็ก (มก./ลบ.ดม.)	nil				nil	nil	nil	0.35	0.3	0.35	0.2
ฟลูออไรด์ (มก./ลบ.ดม.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
คลอไรด์ (มก./ลบ.ดม.)	40				30	30	30	40	50	40	50
ซัลเฟต (มก./ลบ.ดม.)	nil				nil	nil	nil	6	5	6	6
ไนเตรต (มก.ลบ.ดม.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

สูงสุด.....ซ.

อุณหภูมิ

ต่ำสุด.....ซ.

วันที่...14. เม.ย....2527....

ตัวอย่าง / ลักษณะคุณสมบัติของน้ำ	ชุมชนเชื่อนศรีนครินทร์							ฝั่งซ้าย			
	น้ำดิบ R1	ถังกรวด 1	ถังกรวด 2	ถังกรวด 3	ถังพลาสติก 1	ถังพลาสติก 2	ถังพลาสติก 3	น้ำดิบ R2	ถังพลาสติก 4	ถังพลาสติก 5	ถังพลาสติก 6
พีเอช	7.7				7.8	7.7	7.7	7.3	7.4	7.3	7.3
ความกระด้างในเทอม $CaCO_3$ (มก./ลบ.ดม.)	128				120	124	112	140	140	140	144
ความเป็นด่าง (มก./ลบ.ดม.)	120				124	120	120	136	140	140	140
ออกซิเจนละลายน้ำ (มก./ลบ.ดม.)	7.15				6.7	6.4	6.8	7.2	6.8	7.1	7.3
เหล็ก (มก./ลบ.ดม.)	0.02				0.05	0.05	0.05	0.4	0.3	0.25	0.2
ฟลูออไรด์ (มก./ลบ.ดม.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
คลอไรด์ (มก./ลบ.ดม.)	50				45	60	50	50	50	50	50
ซัลเฟต (มก./ลบ.ดม.)	4				5	4	5	4	nil	nil	nil
ไนเตรต (มก.ลบ.ดม.)	-	-	-	-	-	-	-	--	-	-	-

สูงสุด.....ซ.

อุณหภูมิ

ต่ำสุด.....ซ.

วันที่....28 เม.ย. 2527....

ตัวอย่าง / ลักษณะคุณสมบัติของน้ำ	ชุมชนเชื่อนศรีนครินทร์							ฝั่งซ้าย			
	น้ำดิบ R1	ถังกรวด 1	ถังกรวด 2	ถังกรวด 3	ถังพลาสติก 1	ถังพลาสติก 2	ถังพลาสติก 3	น้ำดิบ R2	ถังพลาสติก 4	ถังพลาสติก 5	ถังพลาสติก 6
พีเอช	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	7.5	7.5	7.4	7.5
ความกระด้างในเทอม $CaCO_3$ (มก./ลบ.ดม.)	110	112	108	108	112	112	104	136	140	138	140
ความเป็นด่าง (มก./ลบ.ดม.)	116	120	120	120	116	120	116	140	140	140	140
ออกซิเจนละลายน้ำ (มก./ลบ.ดม.)	7.30	5.90	5.75	6.15	6.35	6.40	6.35	7.60	5.75	6.60	6.20
เหล็ก (มก./ลบ.ดม.)	0.15	0.1	0.15	0.15	0.1	0.1	0.08	0.35	0.2	0.2	0.25
ฟลูออไรด์ (มก./ลบ.ดม.)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
คลอไรด์ (มก./ลบ.ดม.)	60	60	50	45	40	45	50	45	50	40	65
ซัลเฟต (มก./ลบ.ดม.)	7	6	4	5	4	4	5	2	2	3	4
ไนเตรต (มก.ลบ.ดม.)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

สูงสุด.....ข.

อุณหภูมิ

ต่ำสุด.....ข.

วันที่...28 เม.ย. 2527.....

ตัวอย่าง / ลักษณะคุณสมบัติของน้ำ	ชุมชนเชื่อนศรีนครินทร์							ฝั่งซ้าย			
	น้ำดิบ R1	ถังกรวด 1	ถังกรวด 2	ถังกรวด 3	ถังพลาสติค 1	ถังพลาสติค 2	ถังพลาสติค 3	น้ำดิบ R2	ถังพลาสติค 4	ถังพลาสติค 5	ถังพลาสติค 6
พีเอช	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	7.7	7.5	7.5	7.4	7.5
ความกระด้างในเทอม $CaCo_3$ (มก./ลบ.ดม.)	112	112	116	112	116	116	116	140	140	140	140
ความเป็นด่าง (มก./ลบ.ดม.)	124	124	124	126	124	122	124	156	154	152	154
ออกซิเจนละลายน้ำ (มก./ลบ.ดม.)	7.6	4.2	3.2	5.8	6.3	5.9	6.7	6.9	6.9	6.1	6.5
เหล็ก (มก./ลบ.ดม.)	0.03	0.02	0.02	nil	0.03	0.02	nil	0.4	0.3	0.3	0.25
ฟลูออไรด์ (มก./ลบ.ดม.)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
คลอไรด์ (มก./ลบ.ดม.)	60	60	70	70	70	70	60	60	70	70	70
ซัลเฟต (มก./ลบ.ดม.)	6	6	6	7	6	6	6	3	4	5	4
ไนเตรต (มก.ลบ.ดม.)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

น้ำดิบสำหรับชุมชนเชื่อนศรีฯ

	ค่าสูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ย
ความขุ่น,	3.5	1.1	1.7
แอลจีในเทอมคลอโรฟิลล์เอ., มก./ม^3	22.13	1.95	8.0
ความเป็นด่าง, มก./ลบ.คม.ในเทอม $CaCO_3$	144	100	120
พีเอช	8.2	7.0	7.5
อุณหภูมิ, °ซ	35	16	25

น้ำดิบสำหรับฝั่งซ้าย

	ค่าสูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ย
ความขุ่น, NTU	8.1	1.5	1.8
แอลจีในเทอมคลอโรฟิลล์เอ., มก./ม^3	21.44	4.52	13.84
ความเป็นด่าง, มก./ลบ.คม.ในเทอม $CaCO_3$	156	142	148
พีเอช	8.4	7.2	7.5
อุณหภูมิ, °ซ	35	17	25

ประวัติ

ชื่อ นางสาวสุดา อนันทสิมานนท์

การศึกษา วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เมื่อปีการศึกษา 2523