

ภาคผนวก ก
การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 1 ผลการวิเคราะห์หาความแปรปรวนทางสถิติของค่าความเป็นกรด-ด่าง

ANOVA	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Group	0.404	3	0.135	1.996	0.137
Within Groups	1.888	28	0.067		
Total	2.292	31			

Duncan

แหล่งเก็บตัวอย่าง	N	Subset for alpha = .05	
			1
แหล่งที่ 1	8		6.4363
แหล่งที่ 3	8		6.6525
แหล่งที่ 2	8		6.7025
แหล่งที่ 4	8		6.7150
Sig.			0.058

ตารางภาคผนวกที่ 2 ผลการวิเคราะห์หาความแปรปรวนทางสถิติของปริมาณสารแขวนลอย

ANOVA	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Group	1313.497	3	437.832	0.458	0.714
Within Groups	1313.497	28	955.641		
Total	26757.947	31			

Duncan

แหล่งเก็บตัวอย่าง	N	Subset for alpha = .05
		1
แหล่งที่ 1	8	24.7500
แหล่งที่ 3	8	25.7488
แหล่งที่ 2	8	30.6663
แหล่งที่ 4	8	40.9175
Sig.		0.349

ตารางภาคผนวกที่ 3 ผลการวิเคราะห์หาความแปรปรวนทางสถิติของปริมาณตะกอนหนัก

ANOVA	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Group	.077	3	0.026	0.638	0.597
Within Groups	1.128	28	0.040		
Total	1.205	31			

Duncan

แหล่งเก็บตัวอย่าง	N	Subset for alpha = .05
		1
แหล่งที่ 3	8	0.1238
แหล่งที่ 1	8	0.1938
แหล่งที่ 2	8	0.1975
แหล่งที่ 4	8	0.2625
Sig.		0.217

ตารางภาคผนวกที่ 4 ผลการวิเคราะห์หาความแปรปรวนทางสถิติของปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด

ANOVA	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Group	37745.904	3	12581.968	5.854	.003
Within Groups	60184.554	28	2149.448		
Total	97930.458	31			

Duncan

แหล่งเก็บตัวอย่าง	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
แหล่งที่ 3	8	87.2088	
แหล่งที่ 1	8	116.2925	
แหล่งที่ 2	8	121.2925	
แหล่งที่ 4	8		181.6650
	Sig.	0.175	1.000

ตารางภาคผนวกที่ 5 ผลการวิเคราะห์หาความแปรปรวนทางสถิติของค่าบีโอดี

ANOVA	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Group	52907.688	3	17635.896	8.797	.000
Within Groups	56133.060	28	2004.752		
Total	109040.748	31			

Duncan

แหล่งเก็บตัวอย่าง	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
แหล่งที่ 3	8	7.3575	
แหล่งที่ 1	8	17.6400	
แหล่งที่ 2	8	29.6413	
แหล่งที่ 4	8		110.3338
	Sig.	0.356	1.000

ตารางภาคผนวกที่ 6 ผลการวิเคราะห์หาความแปรปรวนทางสถิติของออกซิเจนที่ละลายน้ำ

ANOVA	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Group	65.717	3	21.906	25.680	.000
Within Groups	23.884	28	.853		
Total	89.601	31			

Duncan

แหล่งเก็บตัวอย่าง	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
แหล่งที่ 4	8	2.3150		
แหล่งที่ 2	8	3.2338	3.2338	
แหล่งที่ 1	8		4.0538	
แหล่งที่ 3	8			6.1900
Sig.		.056	.087	1.000

ตารางภาคผนวกที่ 7 ผลการวิเคราะห์หาความแปรปรวนทางสถิติของปริมาณซัลไฟด์

ANOVA	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Group	.804	3	0.268	0.437	0.729
Within Groups	17.196	28	0.614		
Total	18.001	31			

Duncan

แหล่งเก็บตัวอย่าง	N	Subset for alpha = .05
		1
แหล่งที่ 1	8	.7350
แหล่งที่ 3	8	.8188
แหล่งที่ 2	8	.9650
แหล่งที่ 4	8	1.1525
Sig.		0.340

ตารางภาคผนวกที่ 8 ผลการวิเคราะห์หาความแปรปรวนทางสถิติของปริมาณไนโตรเจน

ANOVA	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Group	286.230	3	95.410	8.425	0.000
Within Groups	317.108	28	11.325		
Total	603.338	31			

Duncan

แหล่งเก็บตัวอย่าง	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
แหล่งที่ 3	8	.2675	
แหล่งที่ 1	8	1.1625	
แหล่งที่ 2	8	2.1200	
แหล่งที่ 4	8		7.9225
Sig.		0.308	1.000

ตารางภาคผนวกที่ 9 ผลการวิเคราะห์หาความแปรปรวนทางสถิติของปริมาณฟอสเฟต

ANOVA	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Group	17.447	3	5.816	6.106	0.002
Within Groups	26.669	28			
Total	44.117	31			

Duncan

แหล่งเก็บตัวอย่าง	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
แหล่งที่ 3	8	.0850	
แหล่งที่ 1	8	.3437	
แหล่งที่ 2	8	.4925	
แหล่งที่ 4	8		1.9788
Sig.		.439	1.000