

ตารางที่ ค แสดงพิกัดทางภูมิศาสตร์สารสนเทศ

จุดที่	จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	พิกัดทางภูมิศาสตร์	
		x	y
1	ลำปะโดงต้นไทร(ต้น)	0600293	1483257
2	ลำปะโดงต้นไทร (กลาง)	0600357	1483147
3	ลำปะโดงต้นไทร (ปลาย)	0600398	1483076
4	ลำปะโดงตาฉาย(ต้น)	0600583	1483655
5	ลำปะโดงตาฉาย(กลาง)	0600256	1482479
6	ลำปะโดงตาฉาย(ปลาย)	0600697	1483397
7	ลำปะโดงตาเมือง(ต้น)	0600296	1483899
8	ลำปะโดงตาเมือง(กลาง)	06009	1483719
9	ลำปะโดงตาเมือง(ปลาย)	06001095	1483577
10	ลำปะโดงบ้านล้างปีป	0599513	1481434
11	ลำปะโดงคลองลึก	0599663	1482025
12	สวนลื่นจี่ลุงหมอ	0600359	1483149
13	สวนลื่นจี่ลุงเอก	0600569	1483685
14	สวนลื่นจี่ป่าจัน	0600620	1483593
15	สวนลื่นจี่นราวัฒน์	0600185	1483785
16	สวนส้มโอบ้านลุงหมอ	0600682	1483464
17	สวนส้มโอบ้านลุงเอก	0600291	1485728
18	สวนส้มโอนิเวศ	0600352	1483046
19	สวนส้มโอลุงจ๊ะ	0601102	1482537
20	สวนมะพร้าวฝั่งขวา	0600301	1482420
21	สวนมะพร้าว ฝั่งซ้าย	0600303	1482418
22	สวนมะพร้าวหมู่3 อบต	0600580	1483345
23	สวนมะพร้าวคลองโพธิ์	0599744	1483116

ภาคผนวก ข

ตารางที่ ข.1 การเปรียบเทียบคุณภาพน้ำในบริเวณลำปะโดงและพื้นที่สวนโดยภาพรวม

พารามิเตอร์	พื้นที่	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean	
						Lower Bound	Upper Bound
ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำ	ลำปะโดง	44	400.59	264.546	39.882	320.16	481.02
	พื้นที่สวนรวม	46	311.98	173.625	25.600	260.42	363.54
	Total	90	355.30	225.918	23.814	307.98	402.62
ความขุ่น	ลำปะโดง	44	29.1809	17.21035	2.59456	23.9485	34.4133
	พื้นที่สวนรวม	46	47.3902	48.55758	7.15942	32.9704	61.8100
	Total	90	38.4879	37.67036	3.97081	30.5980	46.3778
ของแข็งแขวนลอย	2.00	44	23.682	24.4728	3.6894	16.241	31.122
	3.00	46	44.657	119.9577	17.6868	9.033	80.280
	Total	90	34.402	87.6145	9.2354	16.052	52.753
สภาพการนำไฟฟ้า	2.00	44	1.1120	.68156	.10275	.9048	1.3192
	3.00	46	.9755	.48275	.07118	.8322	1.1189
	Total	90	1.0422	.58904	.06209	.9189	1.1656
ความเค็ม	2.00	44	.6591	.83369	.12568	.4056	.9126
	3.00	46	.6522	.97108	.14318	.3638	.9405
	Total	90	.6556	.90145	.09502	.4668	.8444
ความเป็นกรดต่าง	2.00	44	7.8318	.61409	.09258	7.6451	8.0185
	3.00	46	7.9978	.39749	.05861	7.8798	8.1159
	Total	90	7.9167	.51870	.05468	7.8080	8.0253
ไนเตรด	2.00	44	2.98902	7.599420	1.145656	.67859	5.29946
	3.00	46	2.84022	5.809479	.856561	1.11501	4.56542

	Total	90	2.91297	6.706153	.706891	1.50839	4.31754
ฟอสเฟต	2.00	44	2.12970	1.932434	.291325	1.54219	2.71722
	3.00	46	2.18535	1.659883	.244736	1.69242	2.67827
	Total	90	2.15814	1.788317	.188505	1.78359	2.53270
ไนโตรท์	2.00	44	.63345	.376719	.056792	.51892	.74799
	3.00	46	.70141	.443210	.065348	.56980	.83303
	Total	90	.66819	.411163	.043340	.58207	.75431
ออกซิเจนละลาย น้ำ	2.00	44	5.2014	2.10495	.31733	4.5614	5.8413
	3.00	46	3.8887	2.18691	.32244	3.2393	4.5381
	Total	90	4.5304	2.23479	.23557	4.0624	4.9985
อุณหภูมิ	2.00	44	28.7455	1.64564	.24809	28.2451	29.2458
	3.00	46	28.8348	1.73298	.25551	28.3202	29.3494
	Total	90	28.7911	1.68194	.17729	28.4388	29.1434
บีโอดี	2.00	44	8.0443	6.84591	1.03206	5.9630	10.1257
	3.00	46	10.7446	9.96186	1.46880	7.7863	13.7029
	Total	90	9.4244	8.64075	.91082	7.6147	11.2342
เหล็ก	2.00	44	2.28314	1.288893	.194308	1.89128	2.67500
	3.00	46	2.26291	1.345301	.198354	1.86341	2.66242
	Total	90	2.27280	1.310653	.138155	1.99829	2.54731
แมงกานีส	2.00	44	.18645	.436482	.065802	.05375	.31916
	3.00	46	.37246	.807472	.119055	.13267	.61225
	Total	90	.28152	.656093	.069158	.14411	.41894
ทองแดง	2.00	44	.78777	.760812	.114697	.55646	1.01908
	3.00	46	.77735	.797626	.117604	.54048	1.01421
	Total	90	.78244	.775479	.081743	.62002	.94487

แคดเมียม	2.00	44	2.86655	2.160357	.325686	2.20974	3.52335
	3.00	46	2.73978	2.115503	.311914	2.11156	3.36801
	Total	90	2.80176	2.126450	.224148	2.35638	3.24713

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F
ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำ	Between Groups	176587.285	1	176587.285	3.559
	Within Groups	4365889.615	88	49612.382	
	Total	4542476.900	89		
ความขุ่น	Between Groups	7456.841	1	7456.841	5.522
	Within Groups	118839.174	88	1350.445	
	Total	126296.016	89		
ของแข็งแขวนลอย	Between Groups	9893.721	1	9893.721	1.293
	Within Groups	673296.558	88	7651.097	
	Total	683190.280	89		
สภาพการนำไฟฟ้า	Between Groups	.419	1	.419	1.210
	Within Groups	30.462	88	.346	
	Total	30.881	89		
ความเค็ม	Between Groups	.001	1	.001	.001
	Within Groups	72.321	88	.822	
	Total	72.322	89		
ความเป็นกรดต่าง	Between Groups	.620	1	.620	2.338
	Within Groups	23.325	88	265	

ไนโตรท์	Between Groups	.104	1	.104	.612
	Within Groups	14.942	88	.170	
	Total	15.046	89		
ออกซิเจนละลายน้ำ	Between Groups	38.751	1	38.751	8.404
	Within Groups	405.742	88	4.611	
	Total	444.492	89		
อุณหภูมิ	Between Groups	.179	1	.179	.063
	Within Groups	251.593	88	2.859	
	Total	251.773	89		
บีโอดี	Between Groups	163.974	1	163.974	2.226
	Within Groups	6480.997	88	73.648	
	Total	6644.971	89		
เหล็ก	Between Groups	.009	1	.009	.005
	Within Groups	152.876	88	1.737	
	Total	152.885	89		
แมงกานีส	Between Groups	.778	1	.778	1.824
	Within Groups	37.533	88	.427	
	Total	38.311	89		
ทองแดง	Between Groups	.002	1	.002	.004
	Within Groups	53.519	88	.608	
	Total	53.522	89		
สังกะสี	Between Groups	.397	1	.397	.041
	Within Groups	846.490	88	9.619	
	Total	846.887	89		
ตะกั่ว	Between Groups	.117	1	.117	.511

ภาคผนวก

ตารางที่ ข.2 การเปรียบเทียบคุณภาพน้ำภายในบริเวณลำปะโดงและภายในกลุ่มสวนลี้้นจี่ กลุ่มสวน

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำ	2.10	12	399.92	262.391	75.746	233.20	
	2.20	12	357.17	208.425	60.167	224.74	
	2.30	12	440.00	348.720	100.667	218.43	
	2.40	4	450.25	342.415	171.208	-94.61	
	2.50	4	365.00	97.523	48.761	209.82	
	3.10	16	280.38	151.765	37.941	199.51	
	3.20	15	247.00	224.516	60.552	217.12	

ของแข็งแขวนลอย	2.50	4	18.5650	11.58123	5.79062	.1367
	3.10	16	52.3200	63.69301	15.92325	18.3804
	3.20	15	48.4953	51.01595	13.17226	20.2436
	3.30	15	41.0267	23.60295	6.09426	27.9558
	Total	90	38.4879	37.67036	3.97081	30.5980
	2.10	12	32.500	38.1302	11.0072	8.273
	2.20	12	16.667	10.9323	3.1559	9.721
	2.30	12	26.500	22.4033	6.4673	12.266
	2.40	4	16.750	5.3774	2.6887	8.193
	2.50	4	16.750	16.6808	8.3404	-9.793
สภาพการนำไฟฟ้า	3.10	16	34.000	56.0845	14.0211	4.115
	3.20	15	21.133	22.1967	5.7312	8.841
	3.30	15	79.547	200.9062	51.8738	-31.711
	Total	90	34.402	87.6145	9.2354	16.052
	2.10	12	1.0794	.55107	.15908	.7293
	2.20	12	1.0025	.54392	.15702	.6569
	2.30	12	1.2181	.98984	.28574	.5892
	2.40	4	1.1635	.59080	.29540	.2234
	2.50	4	1.1685	.64283	.32142	.1456
	3.10	16	.9701	.48179	.12045	.7133
ความเค็ม	3.20	15	.9370	.47248	.12199	.6754
	3.30	15	1.0199	.52290	.13501	.7303
	Total	90	1.0422	.58904	.06209	.9189
	2.10	12	.5833	.51493	.14865	.2562
	2.20	12	.8333	.93744	.27061	.2377

ความเป็นกรดต่าง	2.10	12	7.4167	1.02055	.29461	6.7682
	2.20	12	8.0917	.15050	.04345	7.9960
	2.30	12	7.9833	.17495	.05050	7.8722
	2.40	4	7.9000	.28284	.14142	7.4499
	2.50	4	7.7750	.49917	.24958	6.9807
	3.10	16	8.1063	.43584	.10896	7.8740
	3.20	15	8.0067	.37885	.09782	7.7969
	3.30	15	7.8733	.36148	.09333	7.6732
	Total	90	7.9167	.51870	.05468	7.8080
ไนเตรด	2.10	12	1.45733	1.374661	.396830	.58392
ฟอสเฟต	2.20	12	1.21592	1.214204	.350511	.44445
	2.30	12	6.79000	13.928050	4.020682	-2.05946
	2.40	4	2.24700	3.441590	1.720795	-3.22934
	2.50	4	2.24250	3.326011	1.663006	-3.04993
	3.10	16	2.16244	2.893490	.723372	.62061
	3.20	15	2.12167	2.830064	.730719	.55443
	3.30	15	4.28173	9.391386	2.424846	-.91904
	Total	90	2.91297	6.706153	.706891	1.50839
	2.10	12	1.77767	1.339650	.386724	.92649
	2.20	12	2.09092	1.817411	.524641	.93619
	2.30	12	1.98158	1.697786	.490109	.90286
	2.40	4	3.47825	4.134609	2.067304	-3.10084
	2.50	4	2.39800	2.014773	1.007387	-.80795
	3.10	16	2.29113	1.898477	.474619	1.27950
	3.20	15	2.25433	1.755419	.453247	1.28221

ออกซีเจนละลายน้ำ	3.10	16	.73738	.454389	.113597	.49525
	3.20	15	.72187	.448564	.115819	.47346
	3.30	15	.64260	.450932	.116430	.39288
	Total	90	.66819	.411163	.043340	.58207
	2.10	12	5.2800	1.34758	.38901	4.4238
	2.20	12	6.8942	1.90496	.54991	5.6838
	2.30	12	5.1542	1.34956	.38958	4.2967
	2.40	4	2.8975	1.13321	.56660	1.0943
	2.50	4	2.3325	2.45666	1.22833	-1.5766
	3.10	16	3.9950	2.72600	.68150	2.5424
อุณหภูมิต	3.20	15	4.2373	1.93287	.49907	3.1669
	3.30	15	3.4267	1.81737	.46924	2.4202
	Total	90	4.5304	2.23479	.23557	4.0624
	2.10	12	28.5750	1.38310	.39927	27.6962
	2.20	12	29.3583	1.64729	.47553	28.3117
	2.30	12	29.1667	1.86466	.53828	27.9819
	2.40	4	27.1750	.81803	.40901	25.8733
	2.50	4	27.7250	1.19548	.59774	25.8227
	3.10	16	29.2875	1.98591	.49648	28.2293
	3.20	15	28.7933	1.81520	.46868	27.7881
	3.30	15	28.3933	1.29916	.33544	27.6739
	Total	90	28.7911	1.68194	.17729	28.4388
	2.10	12	8.0333	8.01000	2.31229	2.9440
2.20	12	8.9667	7.08242	2.04452	4.4667	
2.30	12	7.7833	6.73844	1.94522	3.5019	

แมงกานีส	2.20	12	2.24008	1.338704	.386451	1.38951
	2.30	12	2.16375	1.268883	.366295	1.35754
	2.40	4	1.95925	1.315848	.657924	-.13456
	2.50	4	2.05050	1.218902	.609451	.11096
	3.10	16	2.21581	1.382071	.345518	1.47936
	3.20	15	2.18380	1.497410	.386630	1.35456
	3.30	15	2.39227	1.225300	.316371	1.71372
	Total	90	2.27280	1.310653	.138155	1.99829
	2.10	12	.11600	.224925	.064930	-.02691
	2.20	12	.07992	.168107	.048528	-.02689
ทองแดง	2.30	12	.31558	.692905	.200025	-.12467
	2.40	4	.24475	.489500	.244750	-.53415
	2.50	4	.27175	.543500	.271750	-.59308
	3.10	16	.45919	.924532	.231133	-.03346
	3.20	15	.25240	.675874	.174510	-.12189
	3.30	15	.40000	.835631	.215759	-.06276
	Total	90	.28152	.656093	.069158	.14411
	2.10	12	.75267	.741037	.213919	.28183
	2.20	12	.77342	.766274	.221204	.28655
	2.30	12	.81183	.806739	.232885	.29926
	2.40	4	.83775	.939273	.469637	-.65684
	2.50	4	.81400	.921544	.460772	-.65238
	3.10	16	.82313	.826239	.206560	.38285
	3.20	15	.72647	.791914	.204471	.28792
	3.30	15	.77940	.825359	.213107	.32233

ตะกั่ว	3.20	15	1.96180	3.186428	.822732	.19721
	3.30	15	1.96487	3.195876	.825172	.19505
	Total	90	1.83129	3.084734	.325160	1.18520
	2.10	12	1.59967	.643647	.185805	1.19071
	2.20	12	1.54308	.497576	.143638	1.22694
	2.30	12	1.61792	.390221	.112647	1.36998
	2.40	4	1.64125	.491108	.245554	.85979
	2.50	4	1.60800	.676495	.338247	.53155
	3.10	16	1.61650	.405024	.101256	1.40068
	3.20	15	1.76633	.490025	.126524	1.49497
แคดเมียม	3.30	15	1.61767	.456086	.117761	1.36509
	Total	90	1.63054	.476132	.050189	1.53082
	2.10	12	2.93275	2.292929	.661912	1.47589
	2.20	12	2.89450	2.262930	.653252	1.45670
	2.30	12	2.80150	2.166570	.625435	1.42493
	2.40	4	2.82275	2.409753	1.204876	-1.01170
	2.50	4	2.82300	2.404299	1.202149	-1.00278
	3.10	16	2.83075	2.162593	.540648	1.67839
	3.20	15	2.69613	2.163166	.558527	1.49821
	3.30	15	2.68640	2.163414	.558591	1.48834
	Total	90	2.80176	2.126450	.224148	2.35638

		Sum of Squares	df	Mean Square	F
ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำ	Between Groups	267192.483	7	38170.355	
	Within Groups	4275284.417	82	52137.615	
	Total	4542476.900	89		
ความขุ่น	Between Groups	10223.192	7	1460.456	1
	Within Groups	116072.823	82	1415.522	
	Total	126296.016	89		
ของแข็งแขวนลอย	Between Groups	40274.022	7	5753.432	
	Within Groups	642916.257	82	7840.442	
	Total	683190.280	89		
สภาพการนำไฟฟ้า	Between Groups	.786	7	.112	
	Within Groups	30.094	82	.367	
	Total	30.881	89		
ความเค็ม	Between Groups	1.468	7	.210	
	Within Groups	70.854	82	.864	
	Total	72.322	89		
ความเป็นกรดต่าง	Between Groups	4.227	7	.604	2
	Within Groups	19.718	82	.240	
	Total	23.945	89		
ไนเตรด	Between Groups	290.443	7	41.492	

ออกซิเจนละลายน้ำ	Total	15.046	89		
	Between Groups	132.597	7	18.942	4
	Within Groups	311.895	82	3.804	
อุณหภูมิต	Total	444.492	89		
	Between Groups	27.423	7	3.918	1
	Within Groups	224.349	82	2.736	
บีโอดี	Total	251.773	89		
	Between Groups	194.504	7	27.786	
	Within Groups	6450.467	82	78.664	
เหล็ก	Total	6644.971	89		
	Between Groups	2.672	7	.382	
	Within Groups	150.214	82	1.832	
แมงกานีส	Total	152.885	89		
	Between Groups	1.565	7	.224	
	Within Groups	36.746	82	.448	
ทองแดง	Total	38.311	89		
	Between Groups	.112	7	.016	
	Within Groups	53.410	82	.651	
สังกะสี	Total	53.522	89		
	Between Groups	.792	7	.113	
	Within Groups	846.095	82	10.318	
ตะกั่ว	Total	846.887	89		
	Between Groups	.390	7	.056	
	Within Groups	19.787	82	.241	
	Total	20.176	89		

ภาคผนวก ข

ตารางที่ ข.1 การเปรียบเทียบคุณภาพน้ำในบริเวณลำปะโดงและพื้นที่สวนโดยภาพรวม

พารามิเตอร์	พื้นที่	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean	
						Lower Bound	Upper Bound
ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำ	ลำปะโดง	44	400.59	264.546	39.882	320.16	481.0
	พื้นที่สวนรวม	46	311.98	173.625	25.600	260.42	363.5
	Total	90	355.30	225.918	23.814	307.98	402.6
ความขุ่น	ลำปะโดง	44	29.1809	17.21035	2.59456	23.9485	34.413
	พื้นที่สวนรวม	46	47.3902	48.55758	7.15942	32.9704	61.810
	Total	90	38.4879	37.67036	3.97081	30.5980	46.377
ของแข็งแขวนลอย	2.00	44	23.682	24.4728	3.6894	16.241	31.12
	3.00	46	44.657	119.9577	17.6868	9.033	80.28
	Total	90	34.402	87.6145	9.2354	16.052	52.75
สภาพการนำไฟฟ้า	2.00	44	1.1120	.68156	.10275	.9048	1.319
	3.00	46	.9755	.48275	.07118	.8322	1.118
	Total	90	1.0422	.58904	.06209	.9189	1.165
ความเค็ม	2.00	44	.6591	.83369	.12568	.4056	.912
	3.00	46	.6522	.97108	.14318	.3638	.940
	Total	90	.6556	.90145	.09502	.4668	.844
ความเป็นกรดต่าง	2.00	44	7.8318	.61409	.09258	7.6451	8.018
	3.00	46	7.9978	.39749	.05861	7.8798	8.115
	Total	90	7.9167	.51870	.05468	7.8080	8.025
ไนเตรด	2.00	44	2.98902	7.599420	1.145656	.67859	5.2994

ไนไตรท์	2.00	44	.63345	.376719	.056792	.51892	.7479
	3.00	46	.70141	.443210	.065348	.56980	.8330
	Total	90	.66819	.411163	.043340	.58207	.7543
ออกซิเจนละลายน้ำ	2.00	44	5.2014	2.10495	.31733	4.5614	5.841
	3.00	46	3.8887	2.18691	.32244	3.2393	4.538
	Total	90	4.5304	2.23479	.23557	4.0624	4.998
อุณหภูมิต	2.00	44	28.7455	1.64564	.24809	28.2451	29.245
	3.00	46	28.8348	1.73298	.25551	28.3202	29.349
	Total	90	28.7911	1.68194	.17729	28.4388	29.143
บีโอดี	2.00	44	8.0443	6.84591	1.03206	5.9630	10.125
	3.00	46	10.7446	9.96186	1.46880	7.7863	13.702
	Total	90	9.4244	8.64075	.91082	7.6147	11.234
เหล็ก	2.00	44	2.28314	1.288893	.194308	1.89128	2.6750
	3.00	46	2.26291	1.345301	.198354	1.86341	2.6624
	Total	90	2.27280	1.310653	.138155	1.99829	2.5473
แมงกานีส	2.00	44	.18645	.436482	.065802	.05375	.3191
	3.00	46	.37246	.807472	.119055	.13267	.6122
	Total	90	.28152	.656093	.069158	.14411	.4189
ทองแดง	2.00	44	.78777	.760812	.114697	.55646	1.0190
	3.00	46	.77735	.797626	.117604	.54048	1.0142
	Total	90	.78244	.775479	.081743	.62002	.9448
สังกะสี	2.00	44	1.76334	3.089677	.465786	.82399	2.7026
	3.00	46	1.89628	3.112723	.458946	.97192	2.8206
	Total	90	1.83129	3.084734	.325160	1.18520	2.4773

แคดเมียม	2.00	44	2.86655	2.160357	.325686	2.20974	3.5233
	3.00	46	2.73978	2.115503	.311914	2.11156	3.3680
	Total	90	2.80176	2.126450	.224148	2.35638	3.2471

		Sum of Squares	df	Mean Square	F
ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำ	Between Groups	176587.285	1	176587.285	3.559
	Within Groups	4365889.615	88	49612.382	
	Total	4542476.900	89		
ความขุ่น	Between Groups	7456.841	1	7456.841	5.522
	Within Groups	118839.174	88	1350.445	
	Total	126296.016	89		
ของแข็งแขวนลอย	Between Groups	9893.721	1	9893.721	1.293
	Within Groups	673296.558	88	7651.097	
	Total	683190.280	89		
สภาพการนำไฟฟ้า	Between Groups	.419	1	.419	1.210
	Within Groups	30.462	88	.346	
	Total	30.881	89		
ความเค็ม	Between Groups	.001	1	.001	.001
	Within Groups	72.321	88	.822	
	Total	72.322	89		
ความเป็นกรดต่าง	Between Groups	.620	1	.620	2.338
	Within Groups	23.325	88	.265	
	Total	23.945	89		
ไนเตรด	Between	408	1	408	0.11

	Between Groups	14.942	88	.170	
	Within Groups				
	Total	15.046	89		
ออกซิเจนละลายน้ำ	Between Groups	38.751	1	38.751	8.404
	Within Groups	405.742	88	4.611	
	Total	444.492	89		
อุณหภูมิ	Between Groups	.179	1	.179	.063
	Within Groups	251.593	88	2.859	
	Total	251.773	89		
บีโอดี	Between Groups	163.974	1	163.974	2.226
	Within Groups	6480.997	88	73.648	
	Total	6644.971	89		
เหล็ก	Between Groups	.009	1	.009	.005
	Within Groups	152.876	88	1.737	
	Total	152.885	89		
แมงกานีส	Between Groups	.778	1	.778	1.824
	Within Groups	37.533	88	.427	
	Total	38.311	89		
ทองแดง	Between Groups	.002	1	.002	.004
	Within Groups	53.519	88	.608	
	Total	53.522	89		
สังกะสี	Between Groups	.397	1	.397	

Within Groups	402.078	88	4.569		
Total	402.439	89			

ภาคผนวก

ตารางที่ ข.2 การเปรียบเทียบคุณภาพน้ำภายในบริเวณลำปะโดงและภายในกลุ่มสวนลินีจี กลุ่มสวนส้มโอ กลุ่มสวนมะพร้าว

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean	
						Lower Bound	Upper Bound
ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำ	2.10	12	399.92	262.391	75.746	233.20	566.64
	2.20	12	357.17	208.425	60.167	224.74	489.60
	2.30	12	440.00	348.720	100.667	218.43	661.57
	2.40	4	450.25	342.415	171.208	-94.61	995.13
	2.50	4	365.00	97.523	48.761	209.82	520.18
	3.10	16	280.38	151.765	37.941	199.51	361.25
	3.20	15	347.00	234.516	60.552	217.13	476.87
	3.30	15	310.67	121.509	31.373	243.38	377.96
	Total	90	355.30	225.918	23.814	307.98	402.62
ความขุ่น	2.10	12	31.7917	19.52367	5.63600	19.3869	44.1965
	2.20	12	23.3750	7.99319	2.30744	18.2964	28.4536
	2.30	12	37.1417	22.61297	6.52780	22.7741	51.5093
	2.40	4	25.5000	4.53799	2.26899	18.2790	32.7210
	2.50	4	18.5650	11.58123	5.79062	.1367	36.9933
	3.10	16	52.3200	63.69301	15.92325	18.3804	86.2596
	3.20	15	48.4953	51.01595	13.17226	20.2436	76.7470

	3.10	16	8.1063	.43584	.10896	7.8740	8.33
	3.20	15	8.0067	.37885	.09782	7.7969	8.21
	3.30	15	7.8733	.36148	.09333	7.6732	8.07
	Total	90	7.9167	.51870	.05468	7.8080	8.02
ไนเตรด	2.10	12	1.45733	1.374661	.396830	.58392	2.330
	2.20	12	1.21592	1.214204	.350511	.44445	1.987
	2.30	12	6.79000	13.928050	4.020682	-2.05946	15.639
	2.40	4	2.24700	3.441590	1.720795	-3.22934	7.723
	2.50	4	2.24250	3.326011	1.663006	-3.04993	7.534
	3.10	16	2.16244	2.893490	.723372	.62061	3.704
	3.20	15	2.12167	2.830064	.730719	.55443	3.688
	3.30	15	4.28173	9.391386	2.424846	-.91904	9.482
	Total	90	2.91297	6.706153	.706891	1.50839	4.317
ฟอสเฟต	2.10	12	1.77767	1.339650	.386724	.92649	2.628
	2.20	12	2.09092	1.817411	.524641	.93619	3.245
	2.30	12	1.98158	1.697786	.490109	.90286	3.060
	2.40	4	3.47825	4.134609	2.067304	-3.10084	10.057
	2.50	4	2.39800	2.014773	1.007387	-.80795	5.603
	3.10	16	2.29113	1.898477	.474619	1.27950	3.302
	3.20	15	2.25433	1.755419	.453247	1.28221	3.226
	3.30	15	2.00353	1.363663	.352096	1.24836	2.758
	Total	90	2.15814	1.788317	.188505	1.78359	2.532
ไนโตรท์	2.10	12	.56408	.303875	.087721	.37101	.757
	2.20	12	.55825	.297055	.085752	.36951	.746

ออกซิเจนละลายน้ำ	2.10	12	5.2800	1.34758	.38901	4.4238	6.13
	2.20	12	6.8942	1.90496	.54991	5.6838	8.10
อุณหภูมิต	2.30	12	5.1542	1.34956	.38958	4.2967	6.01
	2.40	4	2.8975	1.13321	.56660	1.0943	4.70
	2.50	4	2.3325	2.45666	1.22833	-1.5766	6.24
	3.10	16	3.9950	2.72600	.68150	2.5424	5.44
	3.20	15	4.2373	1.93287	.49907	3.1669	5.30
	3.30	15	3.4267	1.81737	.46924	2.4202	4.43
	Total	90	4.5304	2.23479	.23557	4.0624	4.99
	2.10	12	28.5750	1.38310	.39927	27.6962	29.45
	2.20	12	29.3583	1.64729	.47553	28.3117	30.40
	2.30	12	29.1667	1.86466	.53828	27.9819	30.35
2.40	4	27.1750	.81803	.40901	25.8733	28.47	
2.50	4	27.7250	1.19548	.59774	25.8227	29.62	
3.10	16	29.2875	1.98591	.49648	28.2293	30.34	
3.20	15	28.7933	1.81520	.46868	27.7881	29.79	
3.30	15	28.3933	1.29916	.33544	27.6739	29.11	
Total	90	28.7911	1.68194	.17729	28.4388	29.14	
บีโอดี	2.10	12	8.0333	8.01000	2.31229	2.9440	13.12
	2.20	12	8.9667	7.08242	2.04452	4.4667	13.46
	2.30	12	7.7833	6.73844	1.94522	3.5019	12.06
	2.40	4	8.0125	6.42396	3.21198	-2.2095	18.23
	2.50	4	6.1250	6.01907	3.00953	-3.4527	15.70
	3.10	16	11.0563	8.52109	2.13027	6.5157	15.59
	3.20	15	10.8333	8.52109	2.13027	6.5157	15.59

	2.50	4	2.05050	1.218902	.609451	.11096	3.990
	3.10	16	2.21581	1.382071	.345518	1.47936	2.952
แมงกานีส	3.20	15	2.18380	1.497410	.386630	1.35456	3.013
	3.30	15	2.39227	1.225300	.316371	1.71372	3.070
	Total	90	2.27280	1.310653	.138155	1.99829	2.547
	2.10	12	.11600	.224925	.064930	-.02691	.258
	2.20	12	.07992	.168107	.048528	-.02689	.186
	2.30	12	.31558	.692905	.200025	-.12467	.755
	2.40	4	.24475	.489500	.244750	-.53415	1.023
	2.50	4	.27175	.543500	.271750	-.59308	1.136
	3.10	16	.45919	.924532	.231133	-.03346	.951
	3.20	15	.25240	.675874	.174510	-.12189	.626
ทองแดง	3.30	15	.40000	.835631	.215759	-.06276	.862
	Total	90	.28152	.656093	.069158	.14411	.418
	2.10	12	.75267	.741037	.213919	.28183	1.223
	2.20	12	.77342	.766274	.221204	.28655	1.260
	2.30	12	.81183	.806739	.232885	.29926	1.324
	2.40	4	.83775	.939273	.469637	-.65684	2.332
	2.50	4	.81400	.921544	.460772	-.65238	2.280
	3.10	16	.82313	.826239	.206560	.38285	1.263
	3.20	15	.72647	.791914	.204471	.28792	1.165
	3.30	15	.77940	.825359	.213107	.32233	1.236
สังกะสี	Total	90	.78244	.775479	.081743	.62002	.944
	2.10	12	1.76925	3.200887	.924016	-.26450	3.803

ตะกั่ว	Total	90	1.83129	3.084734	.325160	1.18520	2.477
	2.10	12	1.59967	.643647	.185805	1.19071	2.008
แคดเมียม	2.20	12	1.54308	.497576	.143638	1.22694	1.859
	2.30	12	1.61792	.390221	.112647	1.36998	1.865
	2.40	4	1.64125	.491108	.245554	.85979	2.422
	2.50	4	1.60800	.676495	.338247	.53155	2.684
	3.10	16	1.61650	.405024	.101256	1.40068	1.832
	3.20	15	1.76633	.490025	.126524	1.49497	2.037
	3.30	15	1.61767	.456086	.117761	1.36509	1.870
	Total	90	1.63054	.476132	.050189	1.53082	1.730
	2.10	12	2.93275	2.292929	.661912	1.47589	4.389
	2.20	12	2.89450	2.262930	.653252	1.45670	4.332
	2.30	12	2.80150	2.166570	.625435	1.42493	4.178
	2.40	4	2.82275	2.409753	1.204876	-1.01170	6.657
	2.50	4	2.82300	2.404299	1.202149	-1.00278	6.648
	3.10	16	2.83075	2.162593	.540648	1.67839	3.983
	3.20	15	2.69613	2.163166	.558527	1.49821	3.894
3.30	15	2.68640	2.163414	.558591	1.48834	3.884	
Total	90	2.80176	2.126450	.224148	2.35638	3.247	

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F
ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำ	Between Groups	267192.483	7	38170.355	
	Within Groups	4275284.417	82	52137.615	
	Total	4542476.900	89		
ความขุ่น	Between Groups	10223.192	7	1460.456	
	Within Groups	116072.823	82	1415.522	
	Total	126296.016	89		
ของแข็งแขวนลอย	Between Groups	40274.022	7	5753.432	
	Within Groups	642916.257	82	7840.442	
	Total	683190.280	89		
สภาพการนำไฟฟ้า	Between Groups	.786	7	.112	
	Within Groups	30.094	82	.367	
	Total	30.881	89		
ความเค็ม	Between Groups	1.468	7	.210	
	Within Groups	70.854	82	.864	
	Total	72.322	89		
ความเป็นกรดต่าง	Between Groups	4.227	7	.604	
	Within Groups	12.516	82	.153	

ไนโตรท์	Total	284.629	89	
	Between Groups	1.005	7	.144
ออกซิเจนละลายน้ำ	Within Groups	14.041	82	.171
	Total	15.046	89	
อุณหภูมิต	Between Groups	132.597	7	18.942
	Within Groups	311.895	82	3.804
บีโอดี	Total	444.492	89	
	Between Groups	27.423	7	3.918
เหล็ก	Within Groups	224.349	82	2.736
	Total	251.773	89	
แมงกานีส	Between Groups	194.504	7	27.786
	Within Groups	6450.467	82	78.664
ทองแดง	Total	6644.971	89	
	Between Groups	2.672	7	.382
สังกะสี	Within Groups	150.214	82	1.832
	Total	152.885	89	
สังกะสี	Between Groups	1.565	7	.224
	Within Groups	36.746	82	.448
สังกะสี	Total	38.311	89	
	Between Groups	.112	7	.016
สังกะสี	Within Groups	53.410	82	.651
	Total	53.522	89	
สังกะสี	Between Groups	.792	7	.113
	Within Groups	846.095	82	10.318