

ตารางผนวกที่ 13 เนื้อดินพื้นบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำ

บ่อ	อนุภาคดินทราย (เปอร์เซ็นต์)	อนุภาคทรายแป้ง (เปอร์เซ็นต์)	อนุภาคดินเหนียว (เปอร์เซ็นต์)	ประเภทของเนื้อดิน
1	29	20	51	ดินเหนียว
2	23	23	54	ดินเหนียว
3	27	20	53	ดินเหนียว
4	19	20	61	ดินเหนียว
5	23	21	56	ดินเหนียว
6	26	24	50	ดินเหนียว

ตารางผนวกที่ 14 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของคุณภาพดินพื้นบ่อทดลองที่ใช้ Nutrilake และบ่อควบคุม

คุณภาพดินหลังตากบ่อ	บ่อทดลองที่ใช้ Nutrilake		บ่อควบคุม		t	df	P
	พิสัย	ค่าเฉลี่ย	พิสัย	ค่าเฉลี่ย			
พีเอชดิน	6.3-7.4	6.9±0.57	6.7-6.8	6.7±0.06	0.606	4	P>0.05
อินทรีย์วัตถุ (เปอร์เซ็นต์)	1.3-1.7	1.4±0.23	1.4-2.2	1.7±0.42	-1.091	4	P>0.05
ไนเตรท-ไนโตรเจน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	2.2-6.3	3.6±2.31	2.2-9.8	5.1±4.13	-0.525	4	P>0.05
ซัลไฟด์ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	63.2-81.6	72.3±9.20	41.3-103.1	61.9±35.68	0.490	4	P>0.05

คุณภาพดินหลังทำการเลี้ยง	บ่อทดลองที่ใช้ Nutrilake		บ่อควบคุม		t	df	P
	พิสัย	ค่าเฉลี่ย	พิสัย	ค่าเฉลี่ย			
พีเอชดิน	6.7-7.2	7.0±0.25	6.8-7.0	6.9±0.10	0.426	4	P>0.05
อินทรีย์วัตถุ (เปอร์เซ็นต์)	2.1-2.3	2.2±0.12	2.3-2.4	2.4±0.06	-2.683	4	P>0.05
ไนเตรท-ไนโตรเจน (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	1.0-1.6	1.2±0.35	0.9-1.2	1.1±0.17	0.447	4	P>0.05
ซัลไฟด์ (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	41.3-45.2	42.6±2.25	110.3-216.2	150.1±57.64	-3.228	4	P<0.05

ตารางผนวกที่ 15 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของศักย์ไฟฟ้ารีดอกซ์พื้นบ่อทดลองที่ใช้ Nutrilake และบ่อควบคุม

ศักย์ไฟฟ้ารีดอกซ์ (มิลลิโวลต์)	บ่อทดลองที่ใช้ Nutrilake		บ่อควบคุม		t	df	P
	พิสัย	ค่าเฉลี่ย	พิสัย	ค่าเฉลี่ย			
บริเวณแนวหว่านอาหาร	-10 ถึง -97	-53±21.4	-53 ถึง -120	-81±19.2	4.712	46	P<0.05
บริเวณกลางบ่อ	-24 ถึง -133	-83±29.1	-78 ถึง -168	-118±22.9	4.575	46	P<0.05

ตารางผนวกที่ 16 ศักยภาพรีดออกซ์ฟีนบ่อตลอดการเลี้ยง

เวลาเลี้ยง (สัปดาห์)	บ่อทดลองที่ใช้ Nutrilake						บ่อควบคุม					
	แนวหวานอาหาร			กลางบ่อ			แนวหวานอาหาร			กลางบ่อ		
	บ่อ 1	บ่อ 2	บ่อ 3	บ่อ 1	บ่อ 2	บ่อ 3	บ่อ 4	บ่อ 5	บ่อ 6	บ่อ 4	บ่อ 5	บ่อ 6
2	-14	-28	-10	-24	-42	-24	-53	-52	-39	-87	-78	-83
4	-31	-43	-35	-60	-75	-69	-79	-65	-66	-97	-110	-96
6	-51	-54	-45	-58	-73	-70	-86	-82	-77	-108	-102	-98
8	-57	-66	-63	-85	-98	-84	-80	-76	-68	-116	-123	-121
10	-61	-50	-51	-108	-112	-107	-90	-77	-80	-121	-126	-123
12	-56	-44	-38	-89	-72	-78	-81	-78	-79	-118	-121	-110
14	-79	-66	-65	-105	-94	-85	-91	-105	-87	-140	-147	-129
16	-97	-90	-78	-133	-128	-123	-116	-120	-110	-157	-168	-148