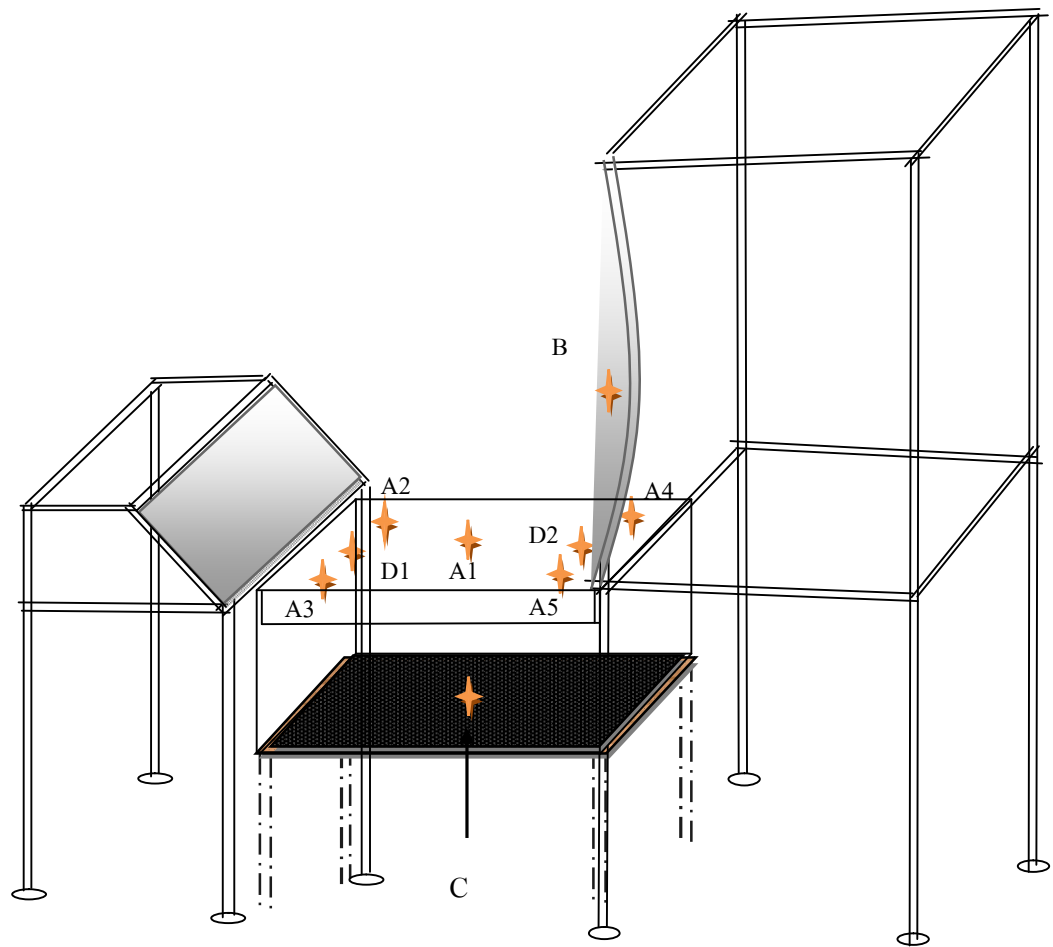


ตารางที่ ค.11 ผลของการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำเสียของระบบที่ใช้ตัวรับรังสีอาทิตย์ ACPC ร่วมกับแผ่นดูดกลืนรังสีอาทิตย์เคลือบ TiO_2 และเคลือบสีดำด้านเป็นชุดควบคุม

Time	Control					with TiO_2				
	dilution	cfu	cfu/ml	av	SD	dilution	cfu	cfu/ml	av	SD
8:00	1000	174	1.74E+06	1.73E+06	1.05E+05	1000	175	1.75E+06	1.70E+06	5.51E+04
	1000	183	1.83E+06			1000	170	1.70E+06		
	1000	162	1.62E+06			1000	164	1.64E+06		
9:00	1000	156	1.56E+06	1.67E+06	1.15E+05	1000	184	1.84E+06	1.60E+06	2.19E+05
	1000	166	1.66E+06			1000	155	1.55E+06		
	1000	179	1.79E+06			1000	141	1.41E+06		
10:00	1000	165	1.65E+06	1.57E+06	1.65E+05	1000	163	1.63E+06	1.40E+06	2.05E+05
	1000	138	1.38E+06			1000	123	1.23E+06		
	1000	168	1.68E+06			1000	135	1.35E+06		
11:00	1000	142	1.42E+06	1.53E+06	1.00E+05	1000	152	1.52E+06	1.37E+06	2.16E+05
	1000	161	1.61E+06			1000	112	1.12E+06		
	1000	157	1.57E+06			1000	146	1.46E+06		
12:00	1000	140	1.40E+06	1.39E+06	1.70E+05	1000	147	1.47E+06	1.31E+06	1.90E+05
	1000	122	1.22E+06			1000	136	1.36E+06		
	1000	156	1.56E+06			1000	110	1.10E+06		
13:00	1000	126	1.26E+06	1.26E+06	2.10E+05	1000	112	1.12E+06	1.14E+06	9.71E+04
	1000	105	1.05E+06			1000	106	1.06E+06		
	1000	147	1.47E+06			1000	125	1.25E+06		
14:00	1000	121	1.21E+06	1.08E+06	1.19E+05	1000	97	9.70E+05	8.27E+05	1.29E+05
	1000	104	1.04E+06			1000	72	7.20E+05		
	1000	98	9.80E+05			1000	79	7.90E+05		
15:00	1000	84	8.40E+05	7.73E+05	1.24E+05	1000	65	6.50E+05	5.67E+05	7.64E+04
	1000	85	8.50E+05			1000	55	5.50E+05		
	1000	63	6.30E+05			1000	50	5.00E+05		
16:00	1000	77	7.70E+05	7.13E+05	6.03E+04	1000	37	3.70E+05	3.63E+05	6.03E+04
	1000	65	6.50E+05			1000	30	3.00E+05		
	1000	72	7.20E+05			1000	42	4.20E+05		
17:00	1000	54	5.40E+05	6.03E+05	5.69E+04	1000	41	4.10E+05	3.40E+05	6.24E+04
	1000	62	6.20E+05			1000	32	3.20E+05		
	1000	65	6.50E+05			1000	29	2.90E+05		



รูปที่ ค1 ตำแหน่งติดตั้งสาย Thermocouples

เมื่อ

A1 คือ อุณหภูมิน้ำจุดที่ 1

A2 คือ อุณหภูมิน้ำจุดที่ 2

A3 คือ อุณหภูมิน้ำจุดที่ 3

A4 คือ อุณหภูมิน้ำจุดที่ 4

A5 คือ อุณหภูมิน้ำจุดที่ 5

B คือ อุณหภูมิตัวรวมรับรังสีอาทิตย์

C คือ อุณหภูมิแผ่นดูดกลืนรังสีอาทิตย์

D1 คือ อุณหภูมิกล่องจุดที่ 1

D2 คือ อุณหภูมิกล่องจุดที่ 2