

## ภาคผนวก 8

บันทึกการใช้ระบบไฟฟ้า และประปา ประจำวัน

# แบบบันทึก ไฟฟ้า ประจำวัน

กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

เดือน กรกฎาคม 2566

กรกฎาคม 2566

โครงการ MAESTRO 01											
บันทึกมิเตอร์ไฟฟ้า											
Main Electric Meter Record											
Main Electric Meter											
วันที่	เวลา	หน่วยไฟฟ้า kWh.			กำลังไฟฟ้า kW.		kVarh			จำนวนหน่วยที่ใช้ kWh(10) x 1000	หมายเหตุ
		10	11A	12B	31A	32B	60	71A	72B		
1	08:00	527	109	356	034	011	152	008		0	
2	8:05	537	109	356	034	011	152	000		3	
3	8:10	540	102	356	034	011	152	000		1	
4	8:15	541	102	356	034	011	152	000		2	
5	8:25	543	102	356	034	011	152	000		1	
6	8:35	544	102	356	034	011	152	000		2	
7	8:40	546	102	356	034	011	152	000		2	
8	8:45	548	102	356	034	011	152	000		1	
9	8:50	549	102	356	034	011	152	000		1	
10	9:00	550	102	356	034	011	152	000		2	
11	9:10	552	102	356	034	011	152	000		2	
12	9:25	554	102	356	034	011	152	000		2	
13	9:30	556	102	356	034	011	152	000		2	
14	9:35	558	102	356	034	011	152	000		1	
15	9:45	559	102	356	034	011	152	000		1	
16	9:50	560	102	356	034	011	152	000		2	
17	9:55	562	102	356	034	011	152	000		2	
18	10:00	564	102	356	034	011	152	000		1	
19	10:05	565	102	356	034	011	152	000		1	
20	10:10	566	102	356	034	011	152	000		2	
21	10:15	568	102	356	034	011	152	000		2	
22	10:20	570	102	356	034	011	152	000		1	
23	10:25	571	102	356	034	011	152	000		1	
24	10:30	572	102	356	034	011	152	000		2	
25	10:35	574	102	356	034	011	152	000		3	
26	10:40	575	102	356	034	011	152	000		1	
27	10:45	576	102	356	034	011	152	000		1	
28	10:50	577	102	356	034	011	152	000		2	
29	10:55	578	102	356	034	011	152	000		1	
30	11:00	579	102	356	034	011	152	000		3	
31	11:05	580	102	356	034	011	152	000		1	
Total		586									

# แบบบันทึก ไฟฟ้า ประจำวัน

เดือน สิงหาคม 2566

25/8/2566

โครงการ MAESTRO 01											
บันทึกมิเตอร์ไฟฟ้า											
Main Electric Meter Record											
Main Electric Meter											
วันที่	เวลา	หน่วยไฟฟ้า kWh.			กำลังไฟฟ้า kW.		kVarh			จำนวนหน่วยที่ใช้ kWh(10) x 1000	หมายเหตุ
		10	11A	12B	31A	32B	60	71A	72B		
1	08.00	545	102	356	034	011	152	000		1	
2	8.01	547	102	356	034	011	152	000		2	
3	8.02	549	102	356	034	011	152	000		3	
4	8.05	549	102	356	034	011	152	000		2	
5	8.10	549	102	356	034	011	152	000		1	
6	8.10	549	102	356	034	011	152	000		1	
7	8.05	549	102	356	034	011	152	000		2	
8	8.05	600	102	356	034	011	152	000		7	
9	8.05	601	102	356	034	011	152	000		1	
10	8.05	602	102	356	034	011	152	000		1	
11	8.06	604	102	356	034	011	152	000		2	
12	8.06	605	102	356	034	011	152	000		1	
13	8.06	606	102	356	034	011	152	000		3	
14	8.06	608	102	356	034	011	152	000		2	
15	8.10	609	102	356	034	011	152	000		1	
16	8.10	610	102	356	034	011	152	000		1	
17	8.10	611	102	356	034	011	152	000		1	
18	8.10	614	102	356	034	011	152	000		3	
19	8.10	615	102	356	034	011	152	000		1	
20	8.10	616	102	356	034	011	152	000		1	
21	8.10	618	102	356	034	011	152	000		2	
22	8.10	619	102	356	034	011	152	000		1	
23	8.10	621	102	356	034	011	152	000		2	
24	8.10	623	102	356	034	011	152	000		2	
25	8.10	624	102	356	034	011	152	000		1	
26	8.10	626	102	356	034	011	152	000		1	
27	8.10	629	102	356	034	011	152	000		1	
28	8.10	624	102	356	034	011	152	000		3	
29	8.10	631	102	356	034	011	152	000		1	
30	8.10	632	102	356	034	011	152	000		1	
31	8.10	633	102	356	034	011	152	000		1	
Total										50	

2/9/66



# แบบบันทึก ไฟฟ้า ประจำวัน

เดือน กันยายน 2566

กันยายน 2566

โครงการ MAESTRO 01											
บันทึกมิเตอร์ไฟฟ้า											
Main Electric Meter Record											
Main Electric Meter											
วันที่	เวลา	หน่วยไฟฟ้า kWh.			กำลังไฟฟ้า kW.		kVarh			จำนวนหน่วยที่ใช้ kWh(10) x 1000	หมายเหตุ
		10	11A	12B	31A	32B	60	71A	72B		
1	0800	636	123	595	043	014	199	000		1	
2	8.15	637	123	595	043	014	199	000		1	
3	8.30	639	123	595	043	014	199	000		2	
4	8.45	641	123	595	043	014	199	000		3	
5	8.50	644	123	595	043	014	199	000		2	
6	8.55	646	123	595	043	014	199	000		1	
7	9.00	649	123	595	043	014	199	000		1	
8	9.05	648	123	595	043	014	199	000		2	
9	9.10	650	123	595	043	014	199	000		1	
10	9.15	651	123	595	043	014	199	000		2	
11	9.20	653	123	595	043	014	199	000		1	
12	9.25	654	123	595	043	014	199	000		1	
13	9.30	655	123	595	043	014	199	000		1	
14	9.35	656	123	595	043	014	199	000		1	
15	9.40	656	123	595	043	014	199	000		1	
16	9.45	659	123	595	043	014	199	000		2	
17	9.50	661	123	595	043	014	199	000		2	
18	9.55	663	123	595	043	014	199	000		2	
19	10.00	665	123	595	043	014	199	000		2	
20	10.05	666	123	595	043	014	199	000		2	
21	10.10	666	123	595	043	014	199	000		1	
22	10.15	669	123	595	043	014	199	000		2	
23	10.20	671	123	595	043	014	199	000		1	
24	10.25	672	123	595	043	014	199	000		2	
25	10.30	674	123	595	043	014	199	000		2	
26	10.35	675	123	595	043	014	199	000		2	
27	10.40	677	123	595	043	014	199	000		2	
28	10.45	677	123	595	043	014	199	000		1	
29	10.50	679	123	595	043	014	199	000		1	
30	10.55	681	123	595	043	014	199	000		2	
31											
Total										46	

21/9/66



# แบบบันทึก ไฟฟ้า ประจำวัน

เดือน ตุลาคม 2566

10/10/66

โครงการ MAESTRO 01											
บันทึกมิเตอร์ไฟฟ้า											
Main Electric Meter Record      หมายเลขมิเตอร์ 96333808											
วันที่	เวลา	Main Electric Meter								จำนวนหน่วยที่ใช้ kWh(10) x 1000	หมายเหตุ
		หน่วยไฟฟ้า kWh.			กำลังไฟฟ้า kW.		kVarh				
		10	11A	12B	31A	32B	60	71A	72B		
	08:00										
1	8:00	683	123	576	043	014	177	000		2	
2	8:05	684	123	576	043	014	177	000		1	
3	8:10	685	123	576	043	014	177	000		1	
4	8:15	687	123	576	043	014	177	000		2	
5	8:20	688	123	576	043	014	177	000		1	
6	8:25	689	123	576	043	014	177	000		1	
7	8:30	690	123	576	043	014	177	000		1	
8	8:35	691	123	576	043	014	177	000		1	
9	8:40	690	123	576	043	014	177	000		1	
10	8:45	693	123	576	043	014	177	000		1	
11	8:50	696	123	576	043	014	177	000		2	
12	8:55	696	123	576	043	014	177	000		1	
13	9:00	697	123	576	043	014	177	000		1	
14	9:05	698	123	576	043	014	177	000		1	
15	9:10	699	123	576	043	014	177	000		1	
16	9:15	701	123	576	043	014	177	000		2	
17	9:20	706	123	576	043	014	177	000		5	
18	9:25	709	123	576	043	014	177	000		3	
19	9:30	711	123	576	043	014	177	000		2	
20	9:35	911	123	575	043	014	177	000		0	
21	9:40	912	123	575	043	014	177	000		2	
22	9:45	914	123	575	043	014	177	000		1	
23	9:50	915	123	575	043	014	177	000		2	
24	9:55	917	123	575	043	014	177	000		3	
25	10:00	920	123	575	043	014	177	000		2	
26	10:05	922	123	575	043	014	177	000		2	
27	10:10	924	123	575	043	014	177	000		1	
28	10:15	925	123	575	043	014	177	000		1	
29	10:20	926	123	575	043	014	177	000		2	
30	10:25	928	123	575	043	014	177	000		1	
31	10:30	929	123	575	043	014	177	000		1	
Total										47	

2/11/66

# แบบบันทึก ไฟฟ้า ประจำวัน

เดือน พฤศจิกายน 2566

โครงการ MAESTRO 01  
บันทึกมิเตอร์ไฟฟ้า  
Main Electric Meter Record  
หมายเลขมิเตอร์ 96333808

เดือน : พฤศจิกายน 2566

วันที่	เวลา	Main Electric Meter								จำนวนหน่วยที่ใช้ kWh(10) x 1000	หมายเหตุ
		หน่วยไฟฟ้า kWh.			กำลังไฟฟ้า kW.		kVarh				
		10	11A	12B	31A	32B	60	71A	72B		
	06.00										
1	8.00	732	123	575	043	014	177	000		15	
2	8.00	733	123	576	043	014	177	000		1	
3	8.00	734	123	575	043	014	177	000		1	
4	8.00	737	123	570	043	014	177	000		3	
5	8.00	738	123	570	043	014	177	000		1	
6	8.00	740	123	576	043	014	177	000		2	
7	8.00	740	123	570	043	014	177	000		0	
8	8.00	743	123	575	043	014	177	000		3	
9	8.00	744	123	570	043	014	177	000		1	
10	8.00	745	123	570	043	014	177	000		1	
11	8.00	747	123	570	043	014	177	000		2	
12	8.00	748	123	570	043	014	177	000		1	
13	8.00	750	123	570	043	014	177	000		2	
14	8.00	751	123	570	043	014	177	000		2	
15	8.00	753	123	570	043	014	177	000		1	
16	8.00	754	123	570	043	014	177	000		1	
17	8.00	756	123	570	043	014	177	000		2	
18	8.00	757	123	570	043	014	177	000		1	
19	8.00	759	123	570	043	014	177	000		3	
20	8.00	760	123	570	043	014	177	000		1	
21	8.00	762	123	570	043	014	177	000		2	
22	8.00	763	123	570	043	014	177	000		1	
23	8.00	764	123	570	043	014	177	000		2	
24	8.00	766	123	570	043	014	177	000		1	
25	8.00	767	123	570	043	014	177	000		2	
26	8.00	767	123	570	043	014	177	000		1	
27	8.00	771	123	570	043	014	177	000		2	
28	8.00	774	123	570	043	014	177	000		2	
29	8.00	773	123	570	043	014	177	000		-	
30	8.00	774	123	570	043	014	177	000		1	
31											
Total										46	



# แบบบันทึก ไฟฟ้า ประจำวัน

เดือน : ธันวาคม 2566

5/10/2566

โครงการ MAESTRO 01											
บันทึกมิเตอร์ไฟฟ้า											
Main Electric Meter Record											
Main Electric Meter											
วันที่	เวลา	หน่วยไฟฟ้า kWh.			กำลังไฟฟ้า kW.		kVarh			จำนวนหน่วยที่ใช้ kWh(10) x 1000	หมายเหตุ
		10	11A	12B	31A	32B	60	71A	72B		
	06.00										
1	8.00	978	126	573	044	011	160	000		1	
2	8.00	978	126	573	044	011	160	000		1	
3	8.05	979	126	573	044	011	160	000		1	
4	8.05	980	126	573	044	011	160	000		1	
5	8.15	983	126	573	044	011	160	000		1	
6	8.30	984	126	573	044	011	160	000		1	
7	8.30	985	126	573	044	011	160	000		2	
8	8.35	987	126	573	044	011	160	000		1	
9	8.40	988	126	573	044	011	160	000		1	
10	8.45	990	126	573	044	011	160	000		2	
11	8.50	991	126	573	044	011	160	000		2	
12	8.55	993	126	573	044	011	160	000		3	
13	9.00	995	126	573	044	011	160	000		1	
14	9.05	997	126	573	044	011	160	000		2	
15	9.10	999	126	573	044	011	160	000		2	
16	9.15	1001	126	573	044	011	160	000		2	
17	9.20	1003	126	573	044	011	160	000		2	
18	9.25	1005	126	573	044	011	160	000		1	
19	9.30	1006	126	573	044	011	160	000		1	
20	9.35	1007	126	573	044	011	160	000		1	
21	9.40	1009	126	573	044	011	160	000		1	
22	9.45	1010	126	573	044	011	160	000		0	
23	9.50	1010	126	573	044	011	160	000		2	
24	9.55	1012	126	573	044	011	160	000		1	
25	10.00	1013	126	573	044	011	160	000		1	
26	10.05	1014	126	573	044	011	160	000		2	
27	10.10	1016	126	573	044	011	160	000		1	
28	10.15	1019	126	573	044	011	160	000		1	
29	10.20	1018	126	573	044	011	160	000		1	
30	10.25	1019	126	573	044	011	160	000		1	
31	10.30	1021	126	573	044	011	160	000		2	
Total		1023								44	

4/1/67



## แบบบันทึก ประปา ประจำวัน

เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

เดือน กรกฎาคม 2566

07/07/2566

โครงการ MAESTRO 01				
บันทึกมิเตอร์น้ำ				
เดือน : กรกฎาคม 2566		Main Water Meter Record		หมายเลขมิเตอร์ 64050750
วันที่	เวลา	เลขมิเตอร์	จำนวนหน่วยที่ใช้	หมายเหตุ
1	08:00	2650	17	
2	8:30	2667	11	
3	8:35	2674	16	
4	8:40	2694	16	
5	8:45	2710	21	
6	8:50	2721	20	
7	8:55	2751	20	26/12/66
8	9:00	2771	16	
9	9:05	2784	10	
10	9:10	2794	21	
11	9:15	2826	19	26/12/66
12	9:35	2843	25	
13	9:30	2868	11	
14	9:40	2874	23	
15	9:45	2902	21	
16	9:50	2923	19	26/12/66
17	9:55	2942	6	
18	10:00	2946	16	
19	10:30	2964	15	
20	10:35	2994	20	
21	10:40	2994	27	
22	10:45	3026	6	26/12/66
23	10:50	3034	15	
24	10:55	3042	30	
25	11:00	3077	20	
26	11:05	3077	21	
27	11:15	3120	10	
28	11:40	3130	15	
29	11:45	3145	19	
30	11:55	3167	37	
31	12:00	3194	17	26/12/66
		รวม	560	
		3216		

แบบบันทึก ประปา ประจำวัน

เดือน สิงหาคม 2566

สิงหาคม 2566

โครงการ MAESTRO 01				
บันทึกมิเตอร์น้ำ				
เดือน : สิงหาคม 2566		Main Water Meter Record		หมายเลขมิเตอร์ 64050750
วันที่	เวลา	เลขมิเตอร์	จำนวนหน่วยที่ใช้	หมายเหตุ
1	7.45	3199	17	
2	8.00	3215	28	
3	9.05	3244	28	
4	9.00	3267	23	
5	8.45	3282	15	
6	7.00	3311	29	
7	8.00	3326	15	
8	7.45	3331	5	
9	8.00	3346	15	
10	8.00	3366	21	
11	7.45	3388	22	
12	7.50	3408	18	
13	7.55	3433	25	
14	7.10	3436	3	
15	7.10	3454	18	
16	7.10	3479	5	
17	8.00	3492	33	
18	9.00	3511	19	
19	9.15	3532	21	
20	9.20	3556	18	
21	9.11	3575	25	
22	9.12	3594	19	
23	8.51	3612	18	
24	8.45	3625	13	
25	8.00	3647	22	
26	6.00	3670	11	
27	6.00	3681	15	
28	6.00	3696	34	
29	6.00	3730	16	
30	6.00	3746	14	
31	6.00	3760	22	
		3762 รวม	588	

# แบบบันทึก ประปา ประจำวัน

เดือน กันยายน 2566

กคช ๒๕๖๖

โครงการ MAESTRO 01				
บันทึกมิเตอร์น้ำ				
เดือน : กันยายน 2566		Main Water Meter Record		หมายเลขมิเตอร์ 64050750
วันที่	เวลา	เลขมิเตอร์	จำนวนหน่วยที่ใช้	หมายเหตุ
1	08:00	3982	16	
2	08:00	3800	20	
3	08:00	3820	21	
4	08:00	3841	33	
5	08:00	3874	25	
6	08:00	3874	20	
7	08:00	3874	20	
8	08:00	3874	23	
9	08:00	3874	19	
10	08:00	3874	19	
11	08:00	3874	14	
12	08:00	4001	16	
13	08:00	4019	21	
14	08:00	4028	24	
15	08:00	4062	32	
16	08:00	4094	19	
17	08:00	4113	12	
18	08:00	4125	19	
19	08:00	4148	10	
20	08:00	4152	18	
21	08:00	4170	23	
22	08:00	4172	19	
23	08:00	4210	16	
24	08:00	4225	24	
25	08:00	4250	19	
26	08:00	4267	18	
27	08:00	4285	26	
28	08:00	4311	10	
29	08:00	4321	36	
30	08:00	4347	11	
31				
		รวม	586	



แบบบันทึก ประปา ประจำวัน

เดือน ตุลาคม 2566

ตุลาคม 2566

โครงการ MAESTRO 01				
บันทึกมิเตอร์น้ำ				
เดือน : ตุลาคม 2566	Main Water Meter Record		หมายเลขมิเตอร์ 64050750	
วันที่	เวลา	เลขมิเตอร์	จำนวนหน่วยที่ใช้	หมายเหตุ
	08:00			
1	8:30	4355	21	
2	8:40	4377	16	
3	8:50	4392	23	
4	8:55	4415	27	
5	9:00	4442	28	
6	9:05	4462	12	
7	9:10	4471	24	
8	9:15	4498	24	
9	9:20	4522	6	
10	9:25	4528	2	
11	9:30	4530	36	
12	9:35	4566	29	
13	9:40	4594	17	
14	9:45	4611	16	
15	9:50	4627	19	
16	9:55	4646	19	
17	10:00	4663	17	
18	10:05	4684	21	
19	10:10	4693	12	
20	10:15	4710	20	
21	10:20	4730	15	
22	10:25	4745	14	
23	10:30	4759	20	
24	10:35	4779	29	
25	10:40	4808	19	
26	10:45	4827	10	
27	10:50	4839	26	
28	10:55	4863	14	
29	11:00	4877	23	
30	11:05	4900	14	
31	11:35	4914	12	
11/11/66=4926		รวม	560	

22/10/66

## แบบบันทึก ประปา ประจำวัน

เดือน พฤศจิกายน 2566

พฤษภาคม 2566

โครงการ MAESTRO 01				
บันทึกมิเตอร์น้ำ				
เดือน : พฤศจิกายน 2566		Main Water Meter Record		หมายเลขมิเตอร์ 64050750
วันที่	เวลา	เลขมิเตอร์	จำนวนหน่วยที่ใช้	หมายเหตุ
1	08.00	4945	31	
2	8.20	4956	27	
3	8.45	4970	28	
4	8.20	4999	29	
5	8.35	5014	16	5/11/66
6	8.35	5039	9	
7	8.40	5047	36	
8	8.45	5053	10	
9	8.45	5093	23	
10	8.40	5116	21	
11	8.45	5139	21	
12	8.20	5161	17	10/11/66
13	8.25	5174	26	
14	8.30	5191	17	
15	8.45	5208	15	
16	8.45	5223	20	
17	8.45	5243	20	18/11/66
18	8.40	5263	23	
19	8.45	5280	23	
20	8.20	5309	20	
21	8.20	5329	20	
22	8.25	5349	11	
23	8.40	5360	30	
24	8.45	5390	20	
25	8.40	5410	13	22/11/66
26	8.20	5423	7	
27	8.25	5430	17	
28	8.20	5470	10	
29	8.25	5517	37	
30	8.05	5580	3	
31				
		รวม	546	

3/12/66

## แบบบันทึก ประปา ประจำวัน

เดือน ธันวาคม 2566

5 ธันวาคม 2566

โครงการ MAESTRO 01				
บันทึกมิเตอร์น้ำ				
เดือน : ธันวาคม 2566		Main Water Meter Record		หมายเลขมิเตอร์ 64050750
วันที่	เวลา	เลขมิเตอร์ 5560	จำนวนหน่วยที่ใช้	หมายเหตุ
	06.00			
1	8.25	5518	17	3 2/12/66
2	8.15	5535	21	
3	8.15	5556	9	
4	8.10	5565	11	
5	8.15	5566	15	2 8/12/66
6	8.15	5601	19	
7	8.20	5620	20	
8	8.30	5640	24	
9	8.45	5664	21	
10	8.30	5665	16	
11	8.25	5901	18	
12	8.20	5919	37	
13	8.15	5956	16	3 15/12/66
14	8.10	5974	19	
15	8.20	5975	12	
16	8.18	5987	37	
17	8.10	5946	21	2 19/12/66
18	8.15	5969	15	
19	8.20	5982	10	
20	8.10	5992	21	
21	8.25	5913	19	2 24/12/66
22	8.25	5932	7	
23	8.15	5939	20	
24	8.20	5959	18	
25	8.25	5979	23	3 31/12/66
26	8.30	6000	33	
27	8.30	6033	19	
28	8.35	6050	10	
29	8.38	6060	20	31/12/66
30	8.15	6060	20	
31		6100	26	
		รวม 6126	596	

4/1/67



## ภาคผนวก 9

ใบรับเรื่องร้องเรียน ภายใน และรอบโครงการ

สมุดทะเบียนข้อร้องเรียน (Complaints Log)

นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์

วันที่	เวลา	ลำดับ	ผู้แจ้ง	อาคาร/ห้องเลขที่/ชั้น	รายละเอียดข้อร้องเรียน	Email	เบอร์โทร	ผู้รับเรื่อง	วันและเวลา ที่ BM โทรแจ้งเรื่องไปยัง Call center
22/4/64	9.13	1.	ก.ก.ก.ก.	14/24	ห้อง 14/24/1 Duplex 7-8- ห้องพัก/วางของ ห้องพัก/วางของ ห้องพัก/วางของ			✓ 8	วัน Call Center 22/4/64 10/25V ออโต้ยก ห้องพัก/วางของ/ห้องพัก/วางของ/ห้องพัก/วางของ
6/5/64	19.51	2.	ก.ก.ก.ก.	14/15 14/2.	ห้องพัก/วางของ/ห้องพัก/วางของ/ห้องพัก/วางของ + ห้องพัก/วางของ/ห้องพัก/วางของ 2. ห้องพัก/วางของ/ห้องพัก/วางของ + ห้องพัก/วางของ/ห้องพัก/วางของ			✓ 7	23V/10m 22/5/64 Call Center 22/5/64 Call Center
31/5/64	4.43	3.	ก.ก.ก.ก.	14/15 14/2.	ห้องพัก/วางของ/ห้องพัก/วางของ/ห้องพัก/วางของ + ห้องพัก/วางของ/ห้องพัก/วางของ 2. ห้องพัก/วางของ/ห้องพัก/วางของ + ห้องพัก/วางของ/ห้องพัก/วางของ			✓ 8	Call Center 11/5/64 11/5/64 31/5/64: 19.16

## ภาคผนวก 10

เอกสารบริษัทผู้รับวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และ  
เอกสารขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



## บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

### หนังสือรับรองบริษัท



ที่ สจ.4 009128

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

### หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2552 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105552090101

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
  1. นางสาวณีย์ วิทย์ประภารัตน์
  2. นายอดิศักดิ์ วิทย์ประภารัตน์
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นางสาวณีย์ วิทย์ประภารัตน์ หรือ นายอดิศักดิ์ วิทย์ประภารัตน์ ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 10,000,000.00 บาท / สิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 25 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

(นางสาวมาลัยวรรณ เอี่ยมมา)

นายทะเบียน



รับรองสำเนาถูกต้อง  
(นายอดิศักดิ์ วิทย์ประภารัตน์  
กรรมการผู้จัดการ)

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation





ที่ สจ.4 009128

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจ.4 009128

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2562
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญของทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



รับรองสำเนาถูกต้อง  
(นายอาทิตย์ วิทลประภาวิทย์)  
กรรมการผู้จัดการ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



ที่ สจ.4 009128

ออกให้ ณ วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

บริษัท เอ็มไวแล็บ จำกัด

ฉบับที่

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ มี 25 ข้อ ดังนี้

(23) ประกอบกิจการให้เช่า ให้บริการ เครื่องมือตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้บริการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม การสุขาภิบาล การพิทักษ์รักษาสิ่งแวดล้อม การควบคุมมลพิษ

(24) ประกอบกิจการให้บริการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดลอง ค้นคว้า วิจัยทางด้านสิ่งแวดล้อม

(25) ประกอบกิจการให้บริการทางด้านการศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัย ออกแบบ ให้คำปรึกษา และจัดการเกี่ยวกับคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระบบบำบัดน้ำเสีย ของเสีย พร้อมทั้งรับควบคุมดูแล ระบบดังกล่าวตลอดจนให้บริการทางด้านเทคนิค วิชาการ วิเคราะห์ วิจัย ประเมินผล สรุปผล และ ทำรายงานในเรื่องดังกล่าว รวมไปถึงการปรับปรุงแก้ไขโครงการนั้น ๆ ให้ได้ผลลัพธ์ที่มีคุณภาพดี ประหยัด และป้องกันความสูญเสียทรัพยากร

ใช้สำหรับประกอบเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐาน  
ของโครงการมาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์ เท่านั้น



รับรองสำเนาถูกต้อง  
(นายอาทิตย์ วิทประเสริฐวัฒน์  
กรรมการผู้จัดการ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation





0	-	1	0	5	5	-	5	2	0	9	0	-	1	0	-	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

พ.พ.20

ใบทะเบียนพาณิชย์มูลค่าเพิ่ม

पञ्चसूक्तम्

ชื่อผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ:

[illegible]

เป็น ( )  
 \* สำนักงานใหญ่  
 สาขาที่ ( )

สาขาที่

ตั้งอยู่ : อาคาร

นางสาว

३३  
१९७१

พ.ป.บ.ท.

เลขที่ ๐๕๔๐, ๕๔๐/๑

หน้า ..... ๓๕๕/๓๕๖

புறவு 7

**ตำบ./แขวง**

นางสาว  
จำเริญ/เจต

จังหวัด

၄၅၃၊ ၁၂၀၊ ၆၈

วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๒

2552

ออกให้เมื่อวันที่

၁၂.၂.၂၀၁၈

ผู้ออกทะเบียน

2025

(นางสาวกนกพร พาใต้สุวรรณพงศ์)

[illegible]

**ตัวชี้วัดที่ ๒**

.....  
ดรายกาวแม่

เป็นรายสัปดาห์  
ในพระนิเวศ  
ระยอง

คำเตือน

(เนื้อหาดีครับ อ่านสนุกครับ)

0304771928

82300678

03025000-25630909-1-96-000015

03026000

## NEXSTEP



## เอกสารใบรับรอง ห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน

แบบ กมช./สมอ.๒



ใบรับรองเลขที่ 20T218/1196

### ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

540, 540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๒๖

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ถึง วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๙ ธ.ค. ๒๕๖๓

กมล

(นางกมลวรรณ ส่วเลิศวัฒน์)

รองเลขานุการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รับรองสำเนาถูกต้อง  
นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ใบรับรองเลขที่ 20T218/1196

ชื่อห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
ที่อยู่ 540, 540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร  
หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0526  
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม</p> <p>น้ำและน้ำเสีย</p> <p>(water and wastewater)</p>	<p>- Total suspended solids (TSS) 5 mg/l to 500 mg/l</p> <p>- Total dissolved solids (TDS) 50 mg/l to 5 000 mg/l</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, Part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, Part 2540 C</p> <p>- In-house method : WI-18-1-3 based on</p> <p>• Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, Part 2540 C</p> <p>• ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548</p>

ออกให้ ณ วันที่ ๙ ธ.ค. ๒๕๖๓

นางณ

(นางกมลวรรณ น้าเลิศวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



ฉบับที่ 1 ตั้งแต่ 23 พฤศจิกายน 2563

หน้า 1/1

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รับรองสำเนาถูกต้อง  
นายอาทิตย์ วิทย์ประภารัตน์

NEXSTEP



## เอกสารต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๕ ๒ ๙ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๐ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด จำนวน ๕ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔๐, ๕๔๐/๑ ซอยบางแค ๗ แขวงบางแค เขตบางแค  
กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายอาทิตย์ วิทย์ประภารัตน์
- ๒) นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
- ๓) นางสาวอมรรัตน์ ช่วยรักษา
- ๔) นางสาวสุพรรณษา ไพเราะ
- ๕) นายทองมี ศรีพิมพ์
- ๖) นายนวรรตน์ มิตรจิต
- ๗) นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-ค-๒๒๗๑  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-ค-๒๒๗๔  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-ค-๒๒๗๕  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-ค-๒๒๗๖  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-ค-๒๒๗๗  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-ค-๒๒๗๘  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-ค-๒๒๗๙

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นางสุนีย์ วิทย์ประภารัตน์
- ๒) นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
- ๓) นางสาววรรณภา พูนพันธ์
- ๔) นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
- ๕) นางสาวณิชากรย์ เต็มสายทอง
- ๖) นางสาวตรีรัตน์ บำเพ็ญศิลป์
- ๗) นางสาวปริษา แก้วมณี
- ๘) นายธนาวัตร ใจแก้ว
- ๙) นายนันทวัฒน์ พงศ์คุณธรรม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๒๒๗๑  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๒๒๗๒  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๒๒๗๓  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๒๒๗๔  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๒๒๗๕  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๒๒๗๖  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๒๒๗๗  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๒๒๗๘  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๒๒๗๙



รับรองสำเนาถูกต้อง  
นายอาทิตย์ วิทย์ประภารัตน์ NEXSTEP

- ๒ -

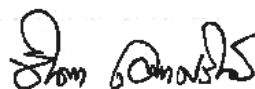
๑๐) นางสาวพรรณยุรี ถาวร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๒๗๔
๑๑) นางสาวพัชริน ศิลคัม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๒๗๕
๑๒) นางสาววัชร ชอบดี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๒๗๖
๑๓) นางสาวสุกัญญา แยมผกา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๘๒๗๗
๑๔) นางสาวพรรรณ นันทวรรธน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๘๓
๑๕) นายวุฒิชัย วงศ์ศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๘๔
๑๖) นายอมรเทพ ก้อนกลีบ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๘๕
๑๗) นางสาวดวงใจ เขียวเกษม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๘๖
๑๘) นางอรพรรณ จันคณา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๘๗
๑๙) นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๘๘
๒๐) นางสาวกัลย์สุตา มานเมาะ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๘๙
๒๑) นางสาวกนกภรณ์ ติลกคุณธรรม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๙๐
๒๒) นางสาวหทัยรัตน์ น้อยโพนหัน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๙๑
๒๓) นางสาวธัญพิชชา วรรณรส	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๙๒
๒๔) นางสาวขวัญฤทัย ปงกันมูล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๙๓
๒๕) นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานุกูล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๙๔
๒๖) นางสาวปิยฉัตร แก้วคำก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๙๕
๒๗) นางสาวอรขพร คำทองคำ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๙๖
๒๘) นางสาวอาภรณ์รัตน์ อภิเดช	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๙๗
๒๙) นางสาวสุจินต์ อินทร์สม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๙๘
๓๐) นายปริญญ์ สีสำอางค์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๐๙๙
๓๑) นายกฤษณะ ทรัพย์บริบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๑๐๐
๓๒) นางสาวพรจิตา เตตมะ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๙๑๐๑

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๓ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๗ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๓ รายการ ดิน จำนวน ๑๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๗๘ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจันทา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติการราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



รับรองสำเนาถูกต้อง  
NEXSTEP  
นายอาดิษฐ์ วิทยประการัตน์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๑๘

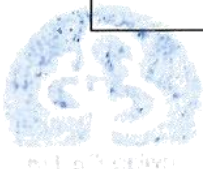
ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔๒๕๕

ลงวันที่ ๐๙ ธันวาคม ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>
2	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
3	Biochemical Oxygen Demand	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup> 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[2]</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[2]</sup>
4	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[2]</sup>
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[2]</sup>
7	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
8	Free Chlorine	Iodometric Method <sup>[2]</sup>
9	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
10	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
14	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[2]</sup>
15	pH	Electrometric Method <sup>[2]</sup>
16	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
17	Sulfide	Iodometric Method <sup>[2]</sup>
18	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[2]</sup>
19	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[2]</sup>
20	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro-Kjeldahl Method <sup>[2]</sup> 2) Semi-Micro-Kjeldahl Method <sup>[2]</sup>



กรมทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



รับรองสำเนาถูกต้อง  
นายอาทิตย์ วิทย์ประภากร  
MEXSTEP

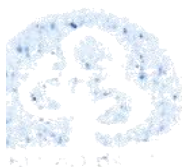


- ๒ -

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>[2]</sup>
22	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[2]</sup>
23	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>

#### น้ำใต้ดิน จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
5	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
7	Chromium (III)	Filtration, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
8	Chromium (IV)	Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[2]</sup>
9	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
11	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
13	pH	Electrometric Method <sup>[2]</sup>
14	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
15	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
16	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>
17	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>



กรมทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม

วิมล  
(นางวิภาณูจน์ ฉัตรสุกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



รับรองสำเนาถูกต้อง  
นายอาทิตย์ วิทยประภาส  
NEXSTEP

- ๓ -

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 23 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method <sup>[3]</sup>
6	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
8	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
9	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup>
10	Dioxin	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) <sup>[3]</sup>
11	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method <sup>[3]</sup>
12	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
13	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
14	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
15	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
16	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[1]</sup>
17	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method <sup>[3]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[3]</sup>
18	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

รับรองสำเนาถูกต้อง  
นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์

- ๔ -

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Sulfur Dioxide	1) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[3]</sup>
20	Tin	2) Instrumental Analyzer Method <sup>[3]</sup> Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
21	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[3]</sup>
22	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
23	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup>

**ดิน จำนวน 15 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5,7]</sup>
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4,5,9]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5,7]</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5,7]</sup>
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5,7]</sup>
5	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4,5,8]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5,7]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5,7]</sup>
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[4,5,6,7,10]</sup>
8	Chromium (IV)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[6,10]</sup>
9	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4,5,8]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5,7]</sup>
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5,7]</sup>
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5,7]</sup>
12	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4,5,11]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5,7]</sup>
13	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5,7]</sup>

(นางรวิภาญจน์ ฉัตรกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

14 Vapourtec Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง  
นายอดิษฐ์ วิทิตประเสริฐ



- ๕ -

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5,7]</sup>
15	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4,5,8]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5,7]</sup>

### เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microwave Assisted Acid Digestion of Sediments, Sludges, Soils, and Oils. SW-846 Method 3051A**, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrometry. SW-846 Method 7000B**, 2007
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A**, 1992.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742**, 1994

(นางริกาญจน์ ถิตตกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
Envilab Co., Ltd.

## ภาคผนวก 11

### รายงานผลตรวจวิเคราะห์น้ำ

# 1.รายงาน ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

แบบ ตต.4

## จุดตรวจที่ 1 น้ำทิ้ง ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อโครงการ : อาคาร มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
 ของ บริษัท : เมเจอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ เอสเตท จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท เน็กซ์สเต็ป แมเนจเม้นท์ จำกัด  
 ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึงเดือน ธันวาคม พ.ศ.2566  
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด : จุดตรวจที่ 1. น้ำทิ้ง ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : ละติจูด : 13.717959 / ลองจิจูด : 100.547911

ดัชนี คุณภาพ น้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าสูงสุด / ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน	เกณฑ์ กำหนด ในรายงานฯ
		13 กรกฎาคม 2566	23 สิงหาคม 2566	21 กันยายน 2566	31 ตุลาคม 2566	28 พฤศจิกายน 2566	19 ธันวาคม 2566			
PH	-	7.51	7.20	7.92	6.50	6.83	8.62	6.50 - 8.62	5 - 9	5 - 9
BOD	mg/l	13	12	11	138	86	29	11 – 138	40	20
TSS	mg/l	14	12	17	64	20	18	12 – 64	50	30
SS	mg/l	< 0.1*	0.2	< 0.1*	1.2	< 0.1*	< 0.1*	< 0.1 - 1.2	0.5	0.5
TDS	mg/l	< 50 <sup>1/</sup>	< 50 <sup>1/</sup>	< 50 <sup>1/*</sup>	< 148 <sup>1/*</sup>	86 <sup>1/*</sup>	64 <sup>1/*</sup>	< 50 - 86	500	500
Sulfide	mg/l	6.9	0.2*	5.1	6.9	1.6	4.2	0.2 - 6.9	3.0	1.0
TKN	mg/l	26.52	10.95	16.60	62.92	43.95	29.03	10.95 - 62.92	40	35
Fat Oil & Grease	mg/l	2.5	2.2	3.7	3.4	7.4	1.5	1.5 - 7.4	20	20

### หมายเหตุ

#### เดือน กรกฎาคม 2566

สภาพตัวอย่าง : ชุ่มเล็กน้อย มีตะกอน \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้  
 2/ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 286 และ 259 มิลลิกรัม ตามลำดับ

#### เดือน สิงหาคม 2566

สภาพตัวอย่าง : ชุ่ม มีตะกอน \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้  
 2/ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 280 และ 261 มิลลิกรัม ตามลำดับ

#### เดือน กันยายน 2566

สภาพตัวอย่าง : ชุ่ม มีตะกอน \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้  
 2/ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 272 และ 266 มิลลิกรัม ตามลำดับ

#### เดือน ตุลาคม 2566

สภาพตัวอย่าง : เหลืองชุ่ม \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้  
 2/ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 382 และ 234 มิลลิกรัม ตามลำดับ

#### เดือน พฤศจิกายน 2566

สภาพตัวอย่าง : เขียวชุ่ม ตะกอนเล็กน้อย \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้  
 2/ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 290 และ 204 มิลลิกรัม ตามลำดับ

#### เดือน ธันวาคม 2566

สภาพตัวอย่าง : เหลืองชุ่ม \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้  
 2/ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 270 และ 206 มิลลิกรัม ตามลำดับ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง / ชื่อผู้บันทึก : นาย เกรียงไกร ภูมิกระจำจ  
 ชื่อผู้ควบคุม / ตรวจสอบ : นางสาว สุพรรณษา ไพเราะ  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด / บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาว นิชากรย์ เดิมสะอาดทอง / นางสาว นิรชา จันทมาศ  
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ๑-118-๑-0037 / ๑-118-๑-0010  
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-802-3577-8 / 035-226-383



## จุดตรวจที่ 2 น้ำทิ้ง ออกระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบ ตต.4

ชื่อโครงการ : อาคาร มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
 ของ บริษัท : เมเจอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ เอสเตท จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท เน็กซ์สเต็ป แมเนจเม้นท์ จำกัด  
 ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึงเดือน ธันวาคม พ.ศ.2566  
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด : จุดตรวจที่ 2. น้ำทิ้ง ออกระบบบำบัดน้ำเสีย  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : ละติจูด : 13.717959 / ลองจิจูด : 100.547911

ดัชนี คุณภาพ น้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าสูงสุด / ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน	เกณฑ์ กำหนด ในรายงานฯ
		13 กรกฎาคม 2566	23 สิงหาคม 2566	21 กันยายน 2566	31 ตุลาคม 2566	28 พฤศจิกายน 2566	19 ธันวาคม 2566			
PH	-	7.59	7.57	8.45	6.28	7.03	8.69	6.28 - 8.69	5 - 9	5 - 9
BOD	mg/l	6	3	3	28	10	4	3 - 28	≤ 40	≤ 20
TSS	mg/l	< 5*	10	10	15	14	11	< 5 - 15	≤ 50	≤ 30
SS	mg/l	< 0.1*	0.2	< 0.1*	< 0.1	< 0.1*	< 0.1*	< 0.1	≤ 0.5	≤ 0.5
TDS	mg/l	< 52 <sup>2/</sup>	< 50 <sup>2/</sup>	< 5.0 <sup>2/</sup>	54 <sup>2/</sup>	< 50 <sup>2/</sup>	< 50 <sup>2/</sup>	< 50 - 52	≤ 500	≤ 500
Sulfide	mg/l	< 0.6*	< 0.2*	< 0.2*	0.5	< 0.2*	< 0.2*	< 0.2 - 0.5	≤ 3.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	7.23	3.54	14.04	1.21	17.92	2.57	1.21 - 14.04	≤ 40	≤ 35
Fat Oil & Grease	mg/l	1.2	1.2	1.6	2.3	1.0	1.0	1.0 - 2.3	≤ 20	≤ 20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
 จากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค.)

### หมายเหตุ

1/ สารละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำให้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

### เดือน กรกฎาคม 2566

สภาพตัวอย่าง : ใส่ มีตะกอน \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

2/ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 284 และ 232 มิลลิกรัม ตามลำดับ

### เดือน สิงหาคม 2566

สภาพตัวอย่าง : ใส่ มีตะกอน \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

2/ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 268 และ 260 มิลลิกรัม ตามลำดับ

### เดือน กันยายน 2566

สภาพตัวอย่าง : ชุ่น มีตะกอน \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

2/ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 266 และ 254 มิลลิกรัม ตามลำดับ

### เดือน ตุลาคม 2566

สภาพตัวอย่าง : เหลืองขุ่น \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

2/ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 304 และ 250 มิลลิกรัม ตามลำดับ

### เดือน พฤศจิกายน 2566

สภาพตัวอย่าง : ชุ่น \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

2/ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 192 และ 188 มิลลิกรัม ตามลำดับ

### เดือน ธันวาคม 2566

สภาพตัวอย่าง : ชุ่น เล็กน้อย \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

2/ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 245 และ 242 มิลลิกรัม ตามลำดับ

### ข้อมูลเก็บตัวอย่าง / ชื่อผู้บันทึก

: นาย เกรียงไกร ภูมิกระจำจ

### ชื่อผู้ควบคุม / ตรวจสอบ

: นางสาว สุพรรณษา ไพเราะ

### ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง

: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด / บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

### ชื่อผู้วิเคราะห์

: นางสาว นิชากรย์ เดิมศรทอง / นางสาว นิรชา จันทรมาศ

### เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์

: ว-118-จ-0037 / ว-118-จ-0010

### เบอร์โทรศัพท์

: 02-802-3577-8 / 035-226-383

### จุดตรวจที่ 3 น้ำทิ้ง บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ

แบบ ตต.4

ชื่อโครงการ : อาคาร มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
 ของ บริษัท : เมเจอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ เอสเตท จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท เน็กซ์สเต็ป แมเนจเม้นท์ จำกัด  
 ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึงเดือน ธันวาคม พ.ศ.2566  
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด : จุดตรวจที่ 3. น้ำทิ้ง บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : ละติจูด : 13.717959 / ลองจิจูด : 100.547911

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าสูงสุด / ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ
		13 กรกฎาคม 2566	23 สิงหาคม 2566	21 กันยายน 2566	31 ตุลาคม 2566	28 พฤศจิกายน 2566	19 ธันวาคม 2566			
PH	-	6.98	7.70	8.31	7.44	7.17	8.15	6.98 - 8.31	5 - 9	5 - 9
BOD	mg/l	3	1	1	7	4	2	1 - 7	≤ 40	≤ 20
TSS	mg/l	12	6	< 5*	< 5*	13	< 5*	< 5 - 12	≤ 50	≤ 30
SS	mg/l	0.1	< 0.1*	< 0.1*	< 0.1*	< 0.1*	< 0.1*	< 0.1	≤ 0.5	≤ 0.5
TDS	mg/l	< 50 <sup>2/*</sup>	< 50 <sup>2/*</sup>	< 50 <sup>2/*</sup>	< 50 <sup>2/*</sup>	< 50 <sup>2/*</sup>	< 50 <sup>2/*</sup>	< 50	≤ 500	≤ 500
Sulfide	mg/l	0.2	< 0.2*	< 0.2*	0.2	< 0.2*	< 0.2*	< 0.2	≤ 3.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	1.03	< 0.20*	0.96	1.91	2.13	2.42	< 0.20 - 2.42	≤ 40	≤ 35
Fat Oil & Grease	mg/l	1.5	1.8	1.4	1.3	1.0	1.3	1.0 - 1.8	≤ 20	≤ 20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค.)

#### หมายเหตุ

1/ สารละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

#### เดือน กรกฎาคม 2566

สภาพตัวอย่าง : ใส่ มีตะกอน \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

2/ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 332 และ 296 มิลลิกรัม ตามลำดับ

#### เดือน สิงหาคม 2566

สภาพตัวอย่าง : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

2/ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 284 และ 272 มิลลิกรัม ตามลำดับ

#### เดือน กันยายน 2566

สภาพตัวอย่าง : ใส่ มีตะกอน \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

2/ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 280 และ 262 มิลลิกรัม ตามลำดับ

#### เดือน ตุลาคม 2566

สภาพตัวอย่าง : ใส่ มีตะกอน \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

2/ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 184 และ 170 มิลลิกรัม ตามลำดับ

#### เดือน พฤศจิกายน 2566

สภาพตัวอย่าง : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

2/ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 208 และ 188 มิลลิกรัม ตามลำดับ

#### เดือน ธันวาคม 2566

สภาพตัวอย่าง : ใส่ \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

2/ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 280 และ 242 มิลลิกรัม ตามลำดับ

#### ข้อมูลเก็บตัวอย่าง / ชื่อผู้บันทึก

: นาย เกรียงไกร ภูมิกระจำจ

#### ชื่อผู้ควบคุม / ตรวจสอบ

: นางสาว สุพรรณษา ไพเราะ

#### ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง

: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด / บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

#### ชื่อผู้วิเคราะห์

: นางสาว นิชากรย์ เดิมสายทอง / นางสาว นิรชา จันทรมาศ

#### เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์

: ๑-118-๑-0037 / ๑-118-๑-0010

#### เบอร์โทรศัพท์

: 02-802-3577-8 / 035-226-383

## ตรวจน้ำทิ้ง

ก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือน กรกฎาคม 2566



บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 14/2 ถนนเย็นอากาศ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กรกฎาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 13-20 กรกฎาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-014676-14681

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด  
วันที่รับตัวอย่าง : 13 กรกฎาคม 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01715/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
pH	-	Electrometric Method	7.51
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	13
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	14
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	<0.1*
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<50 <sup>1/</sup> *
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	6.9
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	26.52
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.5

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ฝุ่นเล็กน้อย มีตะกอน

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 286 และ 259 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

วิรัช  
นางสาวนิรชา จันทร์มาต  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ณัฐพงษ์  
นางสาวณิชาธิ์ เต็มสายทอง  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01

www.envilabtesting.com

เรารับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยมาตรฐานที่เที่ยงตรง

www.envilabtesting.com



## ตรวจน้ำทิ้ง

หลังออก ระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือน กรกฎาคม 2566



บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 14/2 ถนนเอ็นเอคาส แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กรกฎาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 13-20 กรกฎาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-014682-014687  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด  
วันที่รับตัวอย่าง : 13 กรกฎาคม 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01715/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.59	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	6	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<5*	≤40
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	<0.1*	≤0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	52 <sup>2/</sup>	≤500 <sup>1/</sup>
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.6	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	7.23	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.2	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส่ มีตะกอน

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 284 และ 232 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทร์มาต  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชากรย์ เดิมสายทอง  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1

## ตรวจน้ำทิ้ง

บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบายออกท่อสาธารณะ กทม.

เดือน กรกฎาคม 2566



บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์		
ชื่อลูกค้า	: นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 14/2 ถนนเอ็นอากาศ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> ed.,2017.		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Grab Sampling		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 13 กรกฎาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 13-20 กรกฎาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 กรกฎาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-23-014688-014693	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01715/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.98	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	3	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	12	≤40
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	0.1	≤0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<50 <sup>2/*</sup>	≤500 <sup>1/</sup>
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	1.03	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.5	≤20

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : ใส มีตะกอน

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 332 และ 296 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทร์มาศ  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชาธิ์ เดิมสายทอง  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้มีรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01

www.evltesting.com

เราขอขอบคุณต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง

www.evltesting.com

## ตรวจน้ำทิ้ง

ก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือน สิงหาคม 2566



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

สิงหาคม



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 14/2 ถนนเอ็นเอคาส แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 23 สิงหาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 23 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-017727-017732 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02077/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
pH	-	Electrometric Method	7.20
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	12
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	12
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	0.2
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<50 <sup>1/</sup>
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.2
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	10.95
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.2

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ขุ่นมีตะกอน

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 280 และ 261 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทร์มาศ  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชาธิ์ เดิมสายทอง  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01



## ตรวจน้ำทิ้ง

หลังออก ระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือน สิงหาคม 2566



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ชื่อลูกค้า : นิคมอุตสาหกรรมชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 14/2 ถนนเอ็นอากาศ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 สิงหาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 23 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-017733-017738  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่รับตัวอย่าง : 23 สิงหาคม 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02077/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.57	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	3	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	10	≤40
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	0.2	≤0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<50 <sup>2/</sup> *	≤500 <sup>1/</sup>
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	3.54	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.2	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส่ มีตะกอน

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 268 และ

260 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นิตยา  
นางสาวนิตยา จันทร์มาศ  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชากรย์ เดิมสายทอง  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01

## ตรวจน้ำทิ้ง

บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบายออกท่อสาธารณะ กทม.

เดือน สิงหาคม 2566



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ชื่อลูกค้า : นิคมอุตสาหกรรมชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 14/2 ถนนเอ็นอากาศ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 สิงหาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 23 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-017739-017744  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่รับตัวอย่าง : 23 สิงหาคม 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 4 กันยายน 2566  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02077/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.70	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	1	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	6	≤40
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	<0.1*	≤0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<50 <sup>2/</sup> *	≤500 <sup>1/</sup>
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	<0.20*	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.8	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใสตะกอนเล็กน้อย

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 284 และ 272 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทร์มาศ  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชาธิ์ เดิมสาทอง  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01

## ตรวจน้ำทิ้ง

ก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือน กันยายน 2566



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evitesting.com



Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ชื่อลูกค้า : นิคมอุตสาหกรรมชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 14/2 ถนนเอ็นอากาศ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 21-29 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ตุลาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020004-020009 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02077/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
pH	-	Electrometric Method	7.92
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	11
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	17
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	<0.1*
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<50 <sup>1/2</sup> *
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	5.1
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	16.60
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3.7

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ขุ่นมีตะกอน

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/2</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 272 และ 266 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทร์มาทอง  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชาธิ์ เติมสายทอง  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อไปใช้ในส่วนใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01

www.evtesting.com

เราได้รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง

www.evtesting.com



## ตรวจน้ำทิ้ง

หลังออก ระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือน กันยายน 2566



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเขต มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ชื่อลูกค้า : นิคมอุตสาหกรรมเขต มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 14/2 ถนนเอ็นเอคาส แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 21-29 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020010-020015  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ตุลาคม 2566  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02347/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.45	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	3	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	10	≤40
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	<0.1*	≤0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<50 <sup>2/</sup> *	≤500 <sup>1/</sup>
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	14.04	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.6	≤20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)  
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ชุ่มมีตะกอน  
\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้  
<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 266 และ 254 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทร์มาศ  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชาธิ์ เดิมสายทอง  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด  
หน้า 1/1

## ตรวจน้ำทิ้ง

บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบายออกท่อสาธารณะ กทม.

เดือน กันยายน 2566



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: นิคมอุตสาหกรรมชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์		
ชื่อลูกค้า	: นิคมอุตสาหกรรมชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 14/2 ถนนเียนอากาศ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> ed.,2017.		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Grab Sampling		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21 กันยายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 21-29 กันยายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 2 ตุลาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-23-020016-020021	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02347/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.31	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	1	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<5*	≤40
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	<0.1*	≤0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<50 <sup>2/</sup> *	≤500 <sup>1/</sup>
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.96	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.4	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส มีตะกอน

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำไปตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 280 และ 262 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

วิเวท  
นางสาวนิชา จันทร์มาต  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวนิชาธิ์ย์ เดิมสายทอง  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01

## ตรวจน้ำทิ้ง

ก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือน ตุลาคม 2566



บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ชื่อลูกค้า : นิคมอุตสาหกรรมชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 14/2 ถนนเอ็นเอภาส แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 9 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-023300-023305 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02670/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
pH	-	Electrometric Method	6.50
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	138
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	64
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	1.2
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	148 <sup>1/2</sup>
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	6.9
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	62.92
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3.4

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : เหลืองขุ่น

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/2</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 382 และ 234 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทร์มาศ  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชารีย์ เดิมสายทอง  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01

www.evltesting.com

เราให้บริการตรวจวัดที่เที่ยงตรง

www.evltesting.com



# ตรวจน้ำทิ้ง

หลังออก ระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือน ตุลาคม 2566



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ชื่อลูกค้า : นิคมอุตสาหกรรมชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 14/2 ถนนเอ็นเอภาส แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 9 พฤศจิกายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-023306-023311  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02670/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.28	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	28	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	15	≤40
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	<0.1*	≤0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	54 <sup>2/</sup>	≤500 <sup>1/</sup>
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.5	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	1.21	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.3	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : เหลืองขุ่น

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 304 และ 250 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นรท.  
นางสาวนิรชา จันทร์มาศ  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชาธิ์ เดิมสายทอง  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01

www.evltesting.com

เราให้บริการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้ง ด้วยมาตรฐานที่เข้มงวด

www.evltesting.com

## ตรวจน้ำทิ้ง

บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบายออกท่อสาธารณะ กทม.

เดือน ตุลาคม 2566



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: นิคมอุตสาหกรรมเขต มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์		
ชื่อลูกค้า	: นิคมอุตสาหกรรมเขต มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 14/2 ถนนเส้นอากาศ แขวงทุ่งนาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> ed.,2017.		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Grab Sampling		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 31 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 31 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 31 ตุลาคม - 9 พฤศจิกายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 10 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-23-023312-023317	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02670/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.44	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	7	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<5*	≤40
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	<0.1*	≤0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<50 <sup>2/</sup>	≤500 <sup>1/</sup>
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	1.91	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.3	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใสมีตะกอน

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS =ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 184 และ 170 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทร์มาศ  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชาธิ์ เดิมสายทอง  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01

www.envilabtesting.com

เราให้บริการทดสอบสิ่งแวดล้อม ด้วยมาตรฐานที่เที่ยงตรง

www.envilabtesting.com

## ตรวจน้ำทิ้ง

ก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือน พฤศจิกายน 2566



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ชื่อลูกค้า : นิคมอุตสาหกรรมชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 14/2 ถนนเป็นอากาศ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed., 2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 6 ธันวาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-027478-027483

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2566  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03095/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
pH	-	Electrometric Method	6.83
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	86
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	20
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	<0.1*
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	86 <sup>1/</sup>
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	1.6
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	43.95
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	7.4

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว สีเขียวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 290 และ 204 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทร์มาต  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชาธิ์ เดิมสายทอง  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด  
หน้า 1/1



## ตรวจน้ำทิ้ง

หลังออก ระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือน พฤศจิกายน 2566



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evitesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิคมอุตสาหกรรม มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ชื่อลูกค้า : นิคมอุตสาหกรรม มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 14/2 ถนนเอ็นอากาศ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 6 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-027484-027489 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03095/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.03	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	10	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	14	≤40
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	<0.1*	≤0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<50 <sup>2/</sup> *	≤500 <sup>1/</sup>
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	17.92	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากัน 192 และ 188 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นิต.  
นางสาวนิรชา จันทร์มาศ  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชาธิ์ เดิมสายทอง  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01

www.evtesting.com

เราให้บริการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง

www.evtesting.com

## ตรวจน้ำทิ้ง

บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบายออกท่อสาธารณะ กทม.

เดือน พฤศจิกายน 2566



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ชื่อลูกค้า : นิคมอุตสาหกรรมชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 14/2 ถนนเอ็นเอคาส แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 6 ธันวาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-027490-027495

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 7 ธันวาคม 2566  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03095/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.17	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	4	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	13	≤40
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	<0.1*	≤0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<50 <sup>2</sup> /*	≤500 <sup>1</sup> / <sub>1</sub>
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	2.13	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาตัวอย่าง : ของเหลว สี ตะกอนเล็กน้อย

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

<sup>1</sup>/ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2</sup>/ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 208 และ 188 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวปัทมา จันทร์มาศ  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชากรย์ เดิมสายทอง  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01

www.evltesting.com

เราเป็นทีมงานมืออาชีพด้วยประสบการณ์และความรู้ที่สั่งสมมา

www.evltesting.com



NEXSTEP

## ตรวจน้ำทิ้ง

ก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือน ธันวาคม 2566



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ชื่อลูกค้า : นิคมอุตสาหกรรมชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 14/2 ถนนเอ็นอากาศ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 19-28 ธันวาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-029961-029966

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 3 มกราคม 2567  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03449/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
pH	-	Electrometric Method	8.62
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	29
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	18
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	<0.1*
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	64 <sup>1/</sup>
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	4.2
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	29.03
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.5

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว สีเหลืองขุ่น

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 270 และ 206 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทร์มาต  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชาธิ์ เต็มสายทอง  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้มีรองลงมาจากตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01

www.evltesting.com

เราให้บริการด้วยใจดีและรวดเร็ว ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง

www.evltesting.com



## ตรวจน้ำทิ้ง

หลังออก ระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือน ธันวาคม 2566



บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 14/2 ถนนเทียนอากาศ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 19-28 ธันวาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-029967-029972

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด  
วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 3 มกราคม 2567  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03449/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.69	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	4	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	11	≤40
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	<0.1*	≤0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<50 <sup>2</sup> *	≤500 <sup>1/</sup>
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	2.57	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว ชุ่นเล็กน้อย

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 245 และ 242 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

นางสาวนิรชา จันทร์มาศ  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชาธิ์ เดิมสายทอง  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01

www.envilabtesting.com

เราให้บริการตรวจวัดที่เที่ยงตรง

www.envilabtesting.com

## ตรวจน้ำทิ้ง

บ่อพักสุดท้าย ก่อนระบายออกท่อสาธารณะ กทม.

เดือน ธันวาคม 2566



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ชื่อลูกค้า : นิคมอุตสาหกรรมชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 14/2 ถนนเอ็นอากาศ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 19-28 ธันวาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-029973-029978  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 3 มกราคม 2567  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03449/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.15	5 - 9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2	≤30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<5*	≤40
Settleable Solids	ml/l	Imhoff cone Method	<0.1*	≤0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<50 <sup>2</sup> /*	≤500 <sup>1</sup> /
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	2.42	≤35
Fat Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.3	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว สี

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

<sup>1</sup>/ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำไปตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2</sup>/ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 280 และ 242 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

พ.ร.  
นางสาวปรีชา จันทร์มาศ  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชาธิ์ เดิมสายทอง  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26;Rev.01

www.evltesting.com

เราได้รับมอบหมายโดยหน่วยงานราชการ ด้วยความไว้วางใจที่เที่ยงตรง

www.evltesting.com

**มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร**  
**ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด**

พารามิเตอร์	หน่วย	เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง					หมายเหตุ
		ก	ข	ค	ง	จ	
1. ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)		5-9	5-9	5-9	5-9	5-9	เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ
2. บีโอดี (BOD)	มก./ลิ.(mg/l)	20	30	40	50	200	
3. ปริมาณของแข็ง (Solids)							
3.1 ค่าสารแขวนลอย	มก./ลิ.(mg/l)	30	40	50	50	60	
3.2 ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มก./ลิ.(mg/l)	0.5	0.5	0.5	0.5	-	
3.3 ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	มก./ลิ.(mg/l)	500	500	500	500	-	
4. ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ลิ.(mg/l)	1.0	1.0	3.0	4.0	-	
5. ไนโตรเจน (Nitrogen)	มก./ลิ.(mg/l)	35	35	40	40	-	
6. น้ำมัน และ ไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ลิ.(mg/l)	20	20	20	20	100	

แหล่งที่มาของข้อมูล : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

**ประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ**  
**หรือ ออกสู่สิ่งแวดล้อม**

ประเภทอาคาร	ขนาดของอาคารที่กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง				
	ก	ข	ค	ง	จ
1. อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด	≥ 500 ห้องนอน	100-500 ห้องนอน	> 100 ห้องนอน	-	-
2. โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม	≥ 200 ห้องนอน	60-200 ห้องนอน	> 60 ห้อง	-	-
3. หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก	-	> 250 ห้อง	50-250 ห้อง	10-50 ห้องนอน	-
4. สถานบริการอาบอบนวด	-	> 5,000 ตร.ม.	1,000-5,000 ตร.ม.	-	-
5. สถานพยาบาล	≥ 30 เตียง	10-30 เตียง	-	-	-
6. อาคารโรงเรียนราษฎร์ หรือ สถาบันอุดมศึกษา	≥ 25,000 ตร.ม.	5,000-25,000 ตร.ม.	-	-	-
7. อาคารที่ทำการ	≥ 55,000 ตร.ม.	10,000-55,000 ตร.ม.	5,000-10,000 ตร.ม.	-	-
8. ศูนย์การค้า ห้างสรรพสินค้า	≥ 25,000 ตร.ม.	5,000-25,000 ตร.ม.	-	-	-
9. ตลาด	≥ 2,500 ตร.ม.	1,500-2,500 ตร.ม.	1,000-1,500 ตร.ม.	500-1,000 ตร.ม.	-
10. ภัตตาคารและร้านอาหาร	≥ 2,500 ตร.ม.	500-2,500 ตร.ม.	250-500 ตร.ม.	100-250 ตร.ม.	> 100 ตร.ม.



## 2. รายงาน ตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

แบบ ตต.4

ชื่อโครงการ : อาคาร มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
 ของ บริษัท : เมเจอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ เอสเตท จำกัด  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท เน็กซ์สเต็ป แมเนจเม้นท์ จำกัด  
 ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึงเดือน ธันวาคม พ.ศ.2566  
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด : จุดตรวจที่ 4 สระว่ายน้ำ  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : ละติจูด : 13.717959 / ลองจิจูด : 100.547911

ดัชนี คุณภาพ น้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าสูงสุด / ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน	เกณฑ์ กำหนด ในรายงานฯ
		13 กรกฎาคม 2566	23 สิงหาคม 2566	21 กันยายน 2566	31 ตุลาคม 2566	28 พฤศจิกายน 2566	19 ธันวาคม 2566			
PH	-	7.64	7.98	7.82	7.95	7.65	8.39	7.64 - 8.39	7.2 - 8.4	7.2 - 8.4
Free Chlorine	Mg/l	0.85	0.80	0.60	0.70	0.82	0.80	0.6 - 0.85	0.6 - 1.0	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100MI	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	< 5	< 10	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100MI	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	< 0.1	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ
Escherichia Coli*	MPN/100MI	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	< 50	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ
Staphylococcus aureus*	In 100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	< 0.10	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	< 5	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ

มาตรฐาน ค่าแนะนำของคณะกรรมการ สาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ กิจการอื่นๆ  
 ในทำงานเดียวกัน

หมายเหตุ \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้  
 ND. = Non-Detectable ตรวจไม่พบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง / ชื่อผู้บันทึก : นาย เกรียงไกร ภูมิกระจำจ  
 ชื่อผู้ควบคุม / ตรวจสอบ : นางสาว สุพรรณษา ไพเราะ  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า / นางสาว พรพรรณ นันทวรรณต์  
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ๑-118-๑-0036 / ๑-118-๑-0039  
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-802-3577-8 / 035-226-383

## ตรวจน้ำสระว่ายน้ำ

เดือน กรกฎาคม 2566 (1)



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 14/2 ถนนเอ็นอากาศ แขวงทุ่งนาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดสระว่ายน้ำผู้ใหญ่  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กรกฎาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 13-20 กรกฎาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-014694  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่รับตัวอย่าง : 13 กรกฎาคม 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กรกฎาคม 2566  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01715/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.64	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.85	0.6 - 1.0

มาตรฐาน ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นฯ ในทำนองเดียวกัน

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมอบให้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01

www.evltesting.com

เราได้รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยการตรวจวัดที่เที่ยงตรง

www.evltesting.com

## ตรวจน้ำระวายน้

เดือน กรกฎาคม 2566 (2)



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 14/2 ถนนเย็นอากาศ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed., 2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดระวายน้ใหญ่  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กรกฎาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 13-18 กรกฎาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-014695-014696  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่รับตัวอย่าง : 13 กรกฎาคม 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 20 กรกฎาคม 2566  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01715/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	ต้องไม่พบ
Total Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	<10
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	MPN Test Method	ND	ต้องไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 ml	Membrane Filter Technique	ND	ต้องไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 ml	Membrane Filter Technique	ND	ต้องไม่พบ

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน  
หมายเหตุ : ND = Not-Detected ตรวจไม่พบ

นางสาวจิรพันธ์ เนียลเซ็น  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



อรรณ  
นางสาวรารากร ทองดีแท้  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01

www.evltesting.com

เราได้รับมอบหมายโดยผู้ว่าราชการจังหวัดที่เที่ยงตรง

www.evltesting.com



## ตรวจน้ำสระว่ายน้ำ

เดือน สิงหาคม 2566 (1)



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 14/2 ถนนเอ็นอากาศ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 23 สิงหาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 23-31 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-017745 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02077/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.98	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.80	0.6 - 1.0

มาตรฐาน ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

นางสาวนิรชา จันทร์มาศ  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวณิชาธิ์ เดิมสายทอง  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01

## ตรวจน้ำเสว่ายน้ำ

เดือน สิงหาคม 2566 (2)



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 14/2 ถนนเอ็นอากาศ แขวงทุ่งนาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดเสว่ายน้ำผู้ใหญ่  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 สิงหาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 23-31 สิงหาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-017746-017747  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่รับตัวอย่าง : 23 สิงหาคม 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 1 กันยายน 2566  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02077/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	ตรวจไม่พบเชื้อ
Total Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	<10
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	MPN Test Method	ND	ตรวจไม่พบเชื้อ
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบเชื้อ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบเชื้อ

มาตรฐาน ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการเสว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ ND = Not-Detected (ตรวจไม่พบ)

นางสาวจิรนันท์ เนียลเซ็น  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวธรากร ทองดีแท้  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01

## ตรวจน้ำสระว่ายน้ำ

เดือน กันยายน 2566 (1)



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

**ชื่อโครงการ** : นิคมอุตสาหกรรม มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
**ชื่อลูกค้า** : นิคมอุตสาหกรรม มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 14/2 ถนนเป็นอากาศ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Grab Sampling  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : จุดสระว่ายน้ำผู้ใหญ่  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 21 กันยายน 2566  
**วันที่วิเคราะห์** : 21-29 กันยายน 2566  
**หมายเลขตัวอย่าง** : WT-23-020022

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**วันที่รับตัวอย่าง** : 21 กันยายน 2566  
**วันที่พิมพ์รายงาน** : 2 ตุลาคม 2566  
**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02347/66

### รายงานผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.82	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.6	0.6 - 1.0

มาตรฐาน ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

นางสาวพรรณ นันทวรรค์  
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองคำ  
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ไปยังส่วนใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01

www.evltesting.com

เราได้รับมอบหมายโดยสิ่งแวดล้อม ด้วยกายตรวจวัดที่เที่ยงตรง

www.evltesting.com



## ตรวจน้ำสระว่ายน้ำ

เดือน กันยายน 2566 (2)



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ชื่อลูกค้า : นิคมอุตสาหกรรมชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 14/2 ถนนเย็นอากาศ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดสระว่ายน้ำผู้ใหญ่  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 21-28 กันยายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-020023-020024  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 2 ตุลาคม 2566  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02347/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	ตรวจไม่พบเชื้อ
Total Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	<10
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	MPN Test Method	ND	ตรวจไม่พบเชื้อ
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบเชื้อ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบเชื้อ

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน  
หมายเหตุ : ND = Not-Detected (ตรวจไม่พบ)

นางสาวจิรพันธ์ เนียลเซ็น  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



อรรถกร  
นางสาวธรากร ทองดีแท้  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01

www.evltesting.com

เราได้รับมอบหมายให้ตรวจสอบด้วยวิธีการตรวจวัดที่เที่ยงตรง

www.evltesting.com

## ตรวจน้ำสระว่ายน้ำ

เดือน ตุลาคม 2566 (1)



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 14/2 ถนนเย็นอากาศ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดสระว่ายน้ำผู้ใหญ่  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 9 พฤศจิกายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-023318  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02670/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.95	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.70	0.6 - 1.0

มาตรฐาน ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในที่สาธารณะ

นางสาวพรพรรณ นันทวรรัตน์  
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองสำ  
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01

## ตรวจน้ำสระว่ายน้ำ

เดือน ตุลาคม 2566 (2)



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 14/2 ถนนเย็นอากาศ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 8 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-023319-023320 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02670/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	ตรวจไม่พบเชื้อ
Total Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	<10
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	MPN Test Method	ND	ตรวจไม่พบเชื้อ
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบเชื้อ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบเชื้อ

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน  
หมายเหตุ : ND = Not-Detected (ตรวจไม่พบ)

นางสาวจิรพันธ์ เนียลเชิน  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ปรางค์  
นางสาวธรากร ทองดีแท้  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01

## ตรวจน้ำสระว่ายน้ำ

เดือน พฤศจิกายน 2566 (1)



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ชื่อลูกค้า : นิคมอุตสาหกรรมชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 14/2 ถนนเย็นอากาศ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดสระว่ายน้ำใหญ่  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 8 ธันวาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-027496

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2566  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03095/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.65	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.82	0.6 - 1.0

มาตรฐาน ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์  
นักวิชาสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายเมืองนนท์ ทองฮ้า  
นักวิชาสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01



## ตรวจน้ำสระว่ายน้ำ

เดือน พฤศจิกายน 2566 (2)



บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 14/2 ถนนเย็นอากาศ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed., 2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดสระว่ายน้ำใหญ่  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-027497-02798  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ธันวาคม 2566  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03095/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	ตรวจไม่พบเชื้อ
Total Coliform Bacteria	per 100 ml	MPN Test Method	ND	<10
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	MPN Test Method	ND	ตรวจไม่พบเชื้อ
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบเชื้อ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบเชื้อ

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน  
หมายเหตุ : ND = Not-Detected (ตรวจไม่พบ)

นางสาวจิรพันธ์ เนียลเซ็น  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ธรากร  
นางสาวธรากร ทองดีแท้  
ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01

## ตรวจน้ำสระว่ายน้ำ

เดือน ธันวาคม 2566 (1)



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ชื่อลูกค้า : นิคมอุตสาหกรรมชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 14/2 ถนนเอ็นเอกาต แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดสระว่ายน้ำผู้ใหญ่  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 19-27 ธันวาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-029979  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 3 มกราคม 2567  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03449/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.39	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	0.80	0.6 - 1.0

มาตรฐาน ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นฯ ในทำนองเดียวกัน

นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิ  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองสำ  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมอบโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01

www.evltesting.com

เราให้บริการสิ่งแวดล้อม ด้วยความรวดเร็วและแม่นยำ

www.evltesting.com

## ตรวจน้ำสระว่ายน้ำ

เดือน ธันวาคม 2566 (2)



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 14/2 ถนนเย็นอากาศ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดสระว่ายน้ำผู้ใหญ่  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 19-27 ธันวาคม 2566  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-029980-029981

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2566  
วันที่พิมพ์รายงาน : 3 มกราคม 2567  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03449/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	ND	ตรวจไม่พบเชื้อ
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	ND	<10
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	MPN Test Method	ND	ตรวจไม่พบเชื้อ
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบเชื้อ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบเชื้อ

มาตรฐาน : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน  
หมายเหตุ : ND = Not-Detected (ตรวจไม่พบ)

นางสาวพรพรรณ นันทารัตน์  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01

## ภาคผนวก 12

ตรวจเช็คระบบสระว่ายน้ำ



# ตรวจเช็ค ระบบสระว่ายน้ำ

กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

เดือน กรกฎาคม 2566

Project : MAESTRO 01

## Swimming Pool Log Sheet

For the Month กรกฎาคม 2566

Pool no.....

7:00									Add Chemical	Checked by	Checked by	Checked by	Note
Date	Chlorine (ppm)		pH		Chlorine Generator (ppm)		ความสะอาด ภายในสระว่ายน้ำ						
	6:30	14:30	6:30	14:30	No.1	No.2	ชักใบไม้	ไม่มีตะกอนที่ขอบ-มุม					
1	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
2	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
3	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
4	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
5	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
6	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
7	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
8	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
9	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
10	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
11	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
12	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
13	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
14	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
15	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
16	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
17	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
18	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
19	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
20	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
21	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
22	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
23	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
24	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
25	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
26	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
27	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
28	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
29	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
30	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	
31	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	gmb	gmb	gmb	

### Spa and Swimming Pool Water Quality

The pool water quality should have the following range of values:

- Free residue chlorine of 1.0 to 3.0 ppm
- pH of 7.2 to 7.6
- Salt level in pool 3,000-6,000 ppm.

### Spa Pools

The water quality shall be as per above. However, the free residual chlorine shall not exceed 3.0 ppm.

# ตรวจเช็ค ระบบสระว่ายน้ำ

เดือน สิงหาคม 2566

Project : MAESTRO 01

## Swimming Pool Log Sheet

For the Month สิงหาคม 2566

Pool no. 1

7:00										Add Chemical	Checked by	Checked by	Checked by	Note
Date	Chlorine (ppm)		pH		Chlorine Generator (ppm)		ความสะอาด ภายในสระว่ายน้ำ							
	6:30	14:30	6:30	14:30	No.1	No.2	ถังใบไม้	ไม่มีตะกอนที่ ขอบ-มุม						
1	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
2	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
3	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
4	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
5	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
6	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
7	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
8	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
9	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
10	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
11	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
12	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
13	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
14	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
15	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
16	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
17	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
18	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
19	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
20	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
21	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
22	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
23	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
24	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
25	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
26	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
27	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
28	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
29	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
30	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
31	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		

### Spa and Swimming Pool Water Quality

The pool water quality should have the following range of values:

- Free residue chlorine of 1.0 to 3.0 ppm
- pH of 7.2 to 7.6
- Salt level in pool 3,000-6,000 ppm.

### Spa Pools

The water quality shall be as per above. However, the free residual chlorine shall not exceed 3.0 ppm.



# ตรวจเช็ค ระบบสระว่ายน้ำ

เดือน กันยายน 2566

Project : MAESTRO 01

## Swimming Pool Log Sheet

For the Month กันยายน 2566

Pool no. ....

7:00										Add Chemical	Checked by	Checked by	Checked by	Note
Date	Chlorine (ppm)		pH		Chlorine Generator (ppm)		ความสะอาด ภายในสระว่ายน้ำ							
	6:30	14:30	6:30	14:30	No.1	No.2	ถังใบไม้	ไม่มีตะกอนที่ ขอบ-มุม						
1	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
2	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
3	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
4	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
5	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
6	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
7	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
8	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
9	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
10	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
11	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
12	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
13	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
14	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
15	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
16	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
17	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
18	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
19	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
20	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
21	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
22	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
23	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
24	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
25	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
26	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
27	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
28	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
29	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
30	1.5	1.5	7.6	7.6	3900	-	/	/	-	พชก	พชก	พชก		
31														

### Spa and Swimming Pool Water Quality

The pool water quality should have the following range of values:

- a. Free residue chlorine of 1.0 to 3.0 ppm
- b. pH of 7.2 to 7.6
- c. Salt level in pool 3,000-6,000 ppm.

### Spa Pools

The water quality shall be as per above. However, the free residual chlorine shall not exceed 3.0 ppm.

# ตรวจเช็ค ระบบสระว่ายน้ำ

เดือน ตุลาคม 2566

Project : MAESTRO 01

## Swimming Pool Log Sheet

For the Month ตุลาคม 2566

Pool no.....

7:00										Add Chemical	Checked by	Checked by	Checked by	Note
Date	Chlorine (ppm)		pH		Chlorine Generator (ppm)		ความสะอาด ภายในสระว่ายน้ำ							
	6:30	14:30	6:30	14:30	No.1	No.2	ตกใบไม้	ไม่มีตะกอนที่ ขอบ-มุม						
1	1.5	1.5	9.6	9.6	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
2	1.5	1.5	9.6	9.6	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
3	1.5	1.5	9.6	9.6	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
4	1.5	1.5	9.6	9.6	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
5	1.5	1.5	9.6	9.6	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
6	1.5	1.5	9.6	9.6	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
7	1.5	1.5	9.6	9.6	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
8	1.5	1.5	9.6	9.6	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
9	1.5	1.5	9.6	9.6	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
10	1.2	1.2	2.6	2.6	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
11	1.2	1.2	2.6	2.6	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
12	1.7	1.7	2.6	2.6	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
13	1.4	1.4	2.4	2.4	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
14	1.4	1.4	2.4	2.4	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
15	1.5	1.5	2.4	2.4	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
16	1.5	1.5	2.4	2.4	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
17	1.5	1.5	2.4	2.4	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
18	1.5	1.5	2.4	2.4	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
19	1.5	1.5	2.4	2.4	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
20	1.5	1.5	9.6	9.6	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
21	1.5	1.5	9.6	9.6	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
22	1.5	1.5	9.6	9.6	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
23	1.5	1.5	9.6	9.6	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
24	1.5	1.5	9.6	9.6	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
25	1.5	1.5	9.6	9.6	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
26	1.5	1.5	9.6	9.6	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
27	1.5	1.5	9.6	9.6	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
28	1.5	1.5	9.6	9.6	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
29	1.5	1.5	9.6	9.6	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
30	1.5	1.5	9.6	9.6	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		
31	1.5	1.5	9.6	9.6	3900	-	/	/	-	พจน	สพ	สพ		

### Spa and Swimming Pool Water Quality

The pool water quality should have the following range of values:

- Free residue chlorine of 1.0 to 3.0 ppm
- pH of 7.2 to 7.6
- Salt level in pool 3,000-6,000 ppm.

### Spa Pools

The water quality shall be as per above. However, the free residual chlorine shall not exceed 3.0 ppm.



# ตรวจเช็ค ระบบสระว่ายน้ำ

เดือน พฤศจิกายน 2566

Project : MAESTRO 01

## Swimming Pool Log Sheet

For the Month พฤศจิกายน 2566

Pool no.....

7:00													
Date	Chlorine (ppm)		pH		Chlorine Generator (ppm)		ความสะอาด ภายในสระว่ายน้ำ		Add Chemical	Checked by	Checked by	Checked by	Note
	6:30	14:30	6:30	14:30	No.1	No.2	ชักใบไม้	ไม่มีตะกอนที่ ขอบ-มุม					
1	1.5	1.5	7.6	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
2	1.5	1.5	7.6	7.4	3100	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
3	1.5	1.5	7.6	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
4	1.5	1.5	7.6	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
5	1.5	1.5	7.6	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
6	1.5	1.5	7.6	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
7	1.5	1.5	7.6	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
8	1.5	1.5	7.6	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
9	1.5	1.5	7.6	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
10	1.5	1.5	7.6	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
11	1.5	1.5	7.6	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
12	1.5	1.5	7.6	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
13	1.5	1.5	7.6	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
14	1.5	1.5	7.6	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
15	1.5	1.5	7.6	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
16	3.0	3.0	7.4	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
17	3.0	3.0	7.4	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
18	3.0	3.0	7.4	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
19	3.0	3.0	7.4	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
20	3.0	3.0	7.4	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
21	3.0	3.0	7.4	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
22	3.0	3.0	7.4	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
23	3.0	3.0	7.4	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
24	3.0	3.0	7.4	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
25	3.0	3.0	7.4	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
26	3.0	3.0	7.4	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
27	3.0	3.0	7.4	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
28	3.0	3.0	7.4	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
29	3.0	3.0	7.4	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
30	3.0	3.0	7.4	7.4	3900	-	/	/	-	วชช	วชช	วชช	
31													

### Spa and Swimming Pool Water Quality

The pool water quality should have the following range of values:

- Free residue chlorine of 1.0 to 3.0 ppm
- pH of 7.2 to 7.6
- Salt level in pool 3,000-6,000 ppm.

### Spa Pools

The water quality shall be as per above. However, the free residual chlorine shall not exceed 3.0 ppm.

# ตรวจเช็ค ระบบสระว่ายน้ำ

เดือน ธันวาคม 2566

Project : MAESTRO 01

## Swimming Pool Log Sheet

For the Month ธันวาคม 2566

Pool no.....

7:00										Add Chemical	Checked by	Checked by	Checked by	Note
Date	Chlorine (ppm)		pH		Chlorine Generator (ppm)		ความสะอาด ภายในสระว่ายน้ำ							
	6:30	14:30	6:30	14:30	No.1	No.2	ถังใบไม้	ไม่มีตะกอนที่ ขอบ-มุม						
1	1.5	1.5	7.6	7.2	3900	-	/	/	-					
2	3.0	1.5	7.2	7.2	3900	-	/	/	-					
3	3.0	1.5	7.6	7.2	3900	-	/	/	-					
4	1.5	3.0	7.2	7.2	3900	-	/	/	-					
5	3.0	3.0	7.2	7.2	3900	-	/	/	-					
6	3.0	3.0	7.2	7.2	3900	-	/	/	-					
7	1.5	3.0	7.2	7.2	3900	-	/	/	-					
8	3.0	3.0	7.2	7.2	3900	-	/	/	-					
9	1.5	3.0	7.2	7.2	3900	-	/	/	-					
10	3.0	1.5	7.2	7.2	3900	-	/	/	-					
11	3.0	1.5	7.6	7.2	3900	-	/	/	-					
12	3.0	1.5	7.4	7.2	3900	-	/	/	-					
13	3.0	1.5	7.4	7.2	3900	-	/	/	-					
14	3.0	3.0	7.4	7.2	3900	-	/	/	-					
15	3.0	1.5	7.4	7.2	3900	-	/	/	-					
16	3.0	1.5	7.2	7.2	3900	-	/	/	-					
17	3.0	1.5	7.4	7.2	3900	-	/	/	-					
18	3.0	1.5	7.4	7.2	3900	-	/	/	-					
19	3.0	1.5	7.4	7.2	3900	-	/	/	-					
20	3.0	1.5	7.4	7.2	3900	-	/	/	-					
21	3.0	1.5	7.4	7.2	3900	-	/	/	-					
22	3.0	1.5	7.6	7.4	3900	-	/	/	-					
23	3.0	2.0	7.4	7.4	3900	-	/	/	-					
24	3.0	1.5	7.2	7.2	3900	-	/	/	-					
25	3.0	1.5	7.2	7.2	3900	-	/	/	-					
26	3.0	1.5	7.6	7.4	3900	-	/	/	-					
27	3.0	1.5	7.4	7.4	3900	-	/	/	-					
28	3.0	1.5	7.4	7.4	3900	-	/	/	-					
29	3.0	1.5	7.4	7.2	3900	-	/	/	-					
30	3.0	1.5	7.4	7.2	3900	-	/	/	-					
31	3.0	1.5	7.4	7.2	3900	-	/	/	-					

### Spa and Swimming Pool Water Quality

The pool water quality should have the following range of values:

- Free residue chlorine of 1.0 to 3.0 ppm
- pH of 7.2 to 7.6
- Salt level in pool 3,000-6,000 ppm.

### Spa Pools

The water quality shall be as per above. However, the free residual chlorine shall not exceed 3.0 ppm.

3/11/07  
4/11/07