

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

แบบฟอร์มการตรวจวัด pH, Cl_2 กระจายน้ำ

[illegible]

Cover

เรื่องสาร ๒๕๕๐ (๒๕๕๑) | เล่มที่ ๑ | ปีที่ ๑๕ | พฤษภาคม ๒๕๕๒

[illegible][illegible]

9400019 : Dictionnaire (français) : dictionnaire, 1962

07/13		Nahle Approved Ad		Date		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

Figure 1. The effect of the concentration of the solution on the adsorption of the dye. The concentration of the solution was 0.01, 0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0, 15.0, 20.0, 30.0, 40.0, 50.0, 60.0, 70.0, 80.0, 90.0, 100.0, 150.0, 200.0, 300.0, 400.0, 500.0, 600.0, 700.0, 800.0, 900.0, 1000.0, 1500.0, 2000.0, 3000.0, 4000.0, 5000.0, 6000.0, 7000.0, 8000.0, 9000.0, 10000.0, 15000.0, 20000.0, 30000.0, 40000.0, 50000.0, 60000.0, 70000.0, 80000.0, 90000.0, 100000.0, 150000.0, 200000.0, 300000.0, 400000.0, 500000.0, 600000.0, 700000.0, 800000.0, 900000.0, 1000000.0, 1500000.0, 2000000.0, 3000000.0, 4000000.0, 5000000.0, 6000000.0, 7000000.0, 8000000.0, 9000000.0, 10000000.0, 15000000.0, 20000000.0, 30000000.0, 40000000.0, 50000000.0, 60000000.0, 70000000.0, 80000000.0, 90000000.0, 100000000.0, 150000000.0, 200000000.0, 300000000.0, 400000000.0, 500000000.0, 600000000.0, 700000000.0, 800000000.0, 900000000.0, 1000000000.0, 1500000000.0, 2000000000.0, 3000000000.0, 4000000000.0, 5000000000.0, 6000000000.0, 7000000000.0, 8000000000.0, 9000000000.0, 10000000000.0, 15000000000.0, 20000000000.0, 30000000000.0, 40000000000.0, 50000000000.0, 60000000000.0, 70000000000.0, 80000000000.0, 90000000000.0, 100000000000.0, 150000000000.0, 200000000000.0, 300000000000.0, 400000000000.0, 500000000000.0, 600000000000.0, 700000000000.0, 800000000000.0, 900000000000.0, 1000000000000.0, 1500000000000.0, 2000000000000.0, 3000000000000.0, 4000000000000.0, 5000000000000.0, 6000000000000.0, 7000000000000.0, 8000000000000.0, 9000000000000.0, 10000000000000.0, 15000000000000.0, 20000000000000.0, 30000000000000.0, 40000000000000.0, 50000000000000.0, 60000000000000.0, 70000000000000.0, 80000000000000.0, 90000000000000.0, 100000000000000.0, 150000000000000.0, 200000000000000.0, 300000000000000.0, 400000000000000.0, 500000000000000.0, 600000000000000.0, 700000000000000.0, 800000000000000.0, 900000000000000.0, 1000000000000000.0, 1500000000000000.0, 2000000000000000.0, 3000000000000000.0, 4000000000000000.0, 5000000000000000.0, 6000000000000000.0, 7000000000000000.0, 8000000000000000.0, 9000000000000000.0, 10000000000000000.0, 15000000000000000.0, 20000000000000000.0, 30000000000000000.0, 40000000000000000.0, 50000000000000000.0, 60000000000000000.0, 70000000000000000.0, 80000000000000000.0, 90000000000000000.0, 100000000000000000.0, 150000000000000000.0, 200000000000000000.0, 300000000000000000.0, 400000000000000000.0, 500000000000000000.0, 600000000000000000.0, 700000000000000000.0, 800000000000000000.0, 900000000000000000.0, 1000000000000000000.0, 1500000000000000000.0, 2000000000000000000.0, 3000000000000000000.0, 4000000000000000000.0, 5000000000000000000.0, 6000000000000000000.0, 7000000000000000000.0, 8000000000000000000.0, 9000000000000000000.0, 10000000000000000000.0, 15000000000000000000.0, 20000000000000000000.0, 30000000000000000000.0, 40000000000000000000.0, 50000000000000000000.0, 60000000000000000000.0, 70000000000000000000.0, 80000000000000000000.0, 90000000000000000000.0, 100000000000000000000.0, 150000000000000000000.0, 200000000000000000000.0, 300000000000000000000.0, 400000000000000000000.0, 500000000000000000000.0, 600000000000000000000.0, 700000000000000000000.0, 800000000000000000000.0, 900000000000000000000.0, 1000000000000000000000.0, 1500000000000000000000.0, 2000000000000000000000.0, 3000000000000000000000.0, 4000000000000000000000.0, 5000000000000000000000.0, 6000000000000000000000.0, 7000000000000000000000.0, 8000000000000000000000.0, 9000000000000000000000.0, 10000000000000000000000.0, 15000000000000000000000.0, 20000000000000000000000.0, 30000000000000000000000.0, 40000000000000000000000.0, 50000000000000000000000.0, 60000000000000000000000.0, 70000000000000000000000.0, 80000000000000000000000.0, 90000000000000000000000.0, 100000000000000000000000.0, 150000000000000000000000.0, 200000000000000000000000.0, 300000000000000000000000.0, 400000000000000000000000.0, 500000000000000000000000.0, 600000000000000000000000.0, 700000000000000000000000.0, 800000000000000000000000.0, 900000000000000000000000.0, 10000000

reference: [Eva Vromans | 17 April 2018 | 15 minutes read](#)

№№		квартал		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31	
		кв	дн	кв	дн	кв	дн	кв	дн	кв	дн	кв	дн	кв	дн	кв	дн	кв	дн	кв	дн	кв	дн	кв	дн	кв	дн	кв	дн	кв	дн	кв	дн	кв	дн
1	персональный (участники 1-3-5 пол)	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15
2	персональный (участники 2-3-5 пол)	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15
3	персональный (участники 1-2-5 пол)	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15
4	персональный (участники 1-2-3 пол)	4	15	4	15	4	15	4	15	4	15	4	15	4	15	4	15	4	15	4	15	4	15	4	15	4	15	4	15	4	15	4	15	4	15
5	персональный (участники 1-3-5 пол)	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15
6	персональный (участники 1-2-3 пол)	6	15	6	15	6	15	6	15	6	15	6	15	6	15	6	15	6	15	6	15	6	15	6	15	6	15	6	15	6	15	6	15	6	15
7	персональный (участники 1-2-5 пол)	7	15	7	15	7	15	7	15	7	15	7	15	7	15	7	15	7	15	7	15	7	15	7	15	7	15	7	15	7	15	7	15	7	15
8	персональный (участники 1-2-3 пол)	8	15	8	15	8	15	8	15	8	15	8	15	8	15	8	15	8	15	8	15	8	15	8	15	8	15	8	15	8	15	8	15	8	15
9	персональный (участники 1-3-5 пол)	9	15	9	15	9	15	9	15	9	15	9	15	9	15	9	15	9	15	9	15	9	15	9	15	9	15	9	15	9	15	9	15	9	15
10	персональный (участники 1-2-3 пол)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
11	персональный (участники 1-2-5 пол)	11	15	11	15	11	15	11	15	11	15	11	15	11	15	11	15	11	15	11	15	11	15	11	15	11	15	11	15	11	15	11	15	11	15
12	персональный (участники 1-2-3 пол)	12	15	12	15	12	15	12	15	12	15	12	15	12	15	12	15	12	15	12	15	12	15	12	15	12	15	12	15	12	15	12	15	12	15
13	персональный (участники 1-3-5 пол)	13	15	13	15	13	15	13	15	13	15	13	15	13	15	13	15	13	15	13	15	13	15	13	15	13	15	13	15	13	15	13	15	13	15
14	персональный (участники 1-2-3 пол)	14	15	14	15	14	15	14	15	14	15	14	15	14	15	14	15	14	15	14	15	14	15	14	15	14	15	14	15	14	15	14	15	14	15
15	персональный (участники 1-2-5 пол)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
16	персональный (участники 1-2-3 пол)	16	15	16	15	16	15	16	15	16	15	16	15	16	15	16	15	16	15	16	15	16	15	16	15	16	15	16	15	16	15	16	15	16	15
17	персональный (участники 1-3-5 пол)	17	15	17	15	17	15	17	15	17	15	17	15	17	15	17	15	17	15	17	15	17	15	17	15	17	15	17	15	17	15	17	15	17	15
18	персональный (участники 1-2-3 пол)	18	15	18	15	18	15	18	15	18	15	18	15	18	15	18	15	18	15	18	15	18	15	18	15	18	15	18	15	18	15	18	15	18	15
19	персональный (участники 1-2-5 пол)	19	15	19	15	19	15	19	15	19	15	19	15	19	15	19	15	19	15	19	15	19	15	19	15	19	15	19	15	19	15	19	15	19	15
20	персональный (участники 1-2-3 пол)	20	15	20	15	20	15	20	15	20	15	20	15	20	15	20	15	20	15	20	15	20	15	20	15	20	15	20	15	20	15	20	15	20	15
21	персональный (участники 1-3-5 пол)	21	15	21	15	21	15	21	15	21	15	21	15	21	15	21	15	21	15	21	15	21	15	21	15	21	15	21	15	21	15	21	15	21	15
22	персональный (участники 1-2-3 пол)	22	15	22	15	22	15	22	15	22	15	22	15	22	15	22	15	22	15	22	15	22	15	22	15	22	15	22	15	22	15	22	15	22	15
23	персональный (участники 1-2-5 пол)	23	15	23	15	23	15	23	15	23	15	23	15	23	15	23	15	23	15	23	15	23	15	23	15	23	15	23	15	23	15	23	15	23	15
24	персональный (участники 1-2-3 пол)	24	15	24	15	24	15	24	15	24	15	24	15	24	15	24	15	24	15	24	15	24	15	24	15	24	15	24	15	24	15	24	15	24	15
25	персональный (участники 1-3-5 пол)	25	15	25	15	25	15	25	15	25	15	25	15	25	15	25	15	25	15	25	15	25	15	25	15	25	15	25	15	25	15	25	15	25	15
26	персональный (участники 1-2-3 пол)	26	15	26	15	26	15	26	15	26	15	26	15	26	15	26	15	26	15	26	15	26	15	26	15	26	15	26	15	26	15	26	15	26	15
27	персональный (участники 1-2-5 пол)	27	15	27	15	27	15	27	15	27	15	27	15	27	15	27	15	27	15	27	15	27	15	27	15	27	15	27	15	27	15	27	15	27	15
28	персональный (участники 1-2-3 пол)	28	15	28	15	28	15	28	15	28	15	28	15	28	15	28	15	28	15	28	15	28	15	28	15	28	15	28	15	28	15	28	15	28	15
29	персональный (участники 1-3-5 пол)	29	15	29	15	29	15	29	15	29	15	29	15	29	15	29	15	29	15	29	15	29	15	29	15	29	15	29	15	29	15	29	15	29	15
30	персональный (участники 1-2-3 пол)	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15	30	15
31	персональный (участники 1-2-5 пол)	31	15	31	15	31	15	31	15	31	15	31	15	31	15	31	15	31	15	31	15	31	15	31	15	31	15	31	15	31	15	31	15	31	15
32	персональный (участники 1-2-3 пол)	32	15	32	15	32	15	32	15	32	15	32	15	32	15	32	15	32	15	32	15	32	15	32	15	32	15	32	15	32	15	32	15	32	15
33	персональный (участники 1-3-5 пол)	33	15	33	15	33	15	33	15	33	15	33	15	33	15	33	15	33	15	33	15	33	15	33	15	33	15	33	15	33	15	33	15	33	15
34	персональный (участники 1-2-3 пол)	34	15	34	15	34	15	34	15	34	15	34	15	34	15	34	15	34	15	34	15	34	15	34	15	34	15	34	15	34	15	34	15	34	15
35	персональный (участники 1-2-5 пол)	35	15	35	15	35	15	35	15	35	15	35	15	35	15	35	15	35	15	35	15	35	15	35	15	35	15	35	15	35	15	35	15	35	15
36	персональный (участники 1-2-3 пол)	36	15	36	15	36	15	36	15	36	15	36	15	36	15	36	15	36	15	36	15	36	15	36	15	36	15	36	15	36	15	36	15	36	15
37	персональный (участники 1-3-5 пол)	37	15	37	15	37	15	37	15	37	15	37	15	37	15	37	15	37	15	37	15	37	15	37	15	37	15	37	15	37	15	37	15	37	15
38	персональный (участники 1-2-3 пол)	38	15	38	15	38	15	38	15	38	15	38	15	38	15	38	15	38	15	38	15	38	15	38	15	38	15	38	15	38	15	38	15	38	15
39	персональный (участники 1-2-5 пол)	39	15	39	15	39	15	39	15	39	15	39	15	39	15	39	15	39	15	39	15	39	15	39	15	39	15	39	15	39	15	39	15	39	15
40	персональный (участники 1-2-3 пол)	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15
41	персональный (участники 1-3-5 пол)	41	15	41	15	41	15	41	15	41	15	41	15	41	15	41	15	41	15	41	15	41	15	41	15	41	15	41	15	41	15	41	15	41	15
42	персональный (участники 1-2-3 пол)	42	15	42	15	42	15	42	15	42	15	42	15	42	15	42	15	42	15	42	15	42	15	42	15	42	15	42	15	42	15	42	15	42	15
43	персональный (участники 1-2-5 пол)	43	15	43	15	43	15	43	15	43	15	43	15	43	15	43	15	43	15	43	15	43	15	43	15	43	15	43	15	43	15	43	15	43	15
44	персональный (участники 1-2-3 пол)	44	15	44	15	44	15	44	15	44	15	44	15	44	15	44	15	44	15	44	15	44	15	44	15	44	15	44	15	44	15	44	15	44	15
45	персональный (участники 1-3-5 пол)	45	15	45	15	45	15	45	15	45	15	45	15	45	15	45	15	45	15	45	15	45	15	45	15	45	15	45	15	45	15	45	15	45	15
46	персональный (участники 1-2-3 пол)	46	15	46	15																														

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2020.05.15.245994>; this version posted May 15, 2020. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

जय हिन्द

7. Diagram

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า (รายเดือน)



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนนมิล อาราม อารี
Address : 312 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
Contact : คุณศิริทรัพย์ ผ่องศรี Phone : 095-541-5135 E-mail : sirisup.p@senses.co.th
Sample Type : Water Sample Site : โครงการ โนนมิล อาราม อารี Sampling Method : Grab
Sampling Date : 03/12/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 03/12/2024
Analysis Date : 03-07/12/2024 Report Date : 07/12/2024 Report No. : RWS 04510/67

Parameter	Unit	Method	PWS 08054/67 สารจำพวกน้ำส่วนต้น	PWS 08055/67 สารจำพวกน้ำส่วนลึก	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Sample Characterization	Observation	ใส	ใส		

Remark : * ถ้ามีผลการตรวจการปนเปื้อนของสารเคมี 12550 หรือ การตรวจผลการปนเปื้อนของสารเคมีที่ตรวจไม่พบ หรือ ตรวจพบในปริมาณที่เกินขีดจำกัด

- End Of Report -

Laboratory Staff :
(Miss. Ronnakorn Padungwieng)
Chemist

Approved By :
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนนมิล อาราม อารี
Address : 312 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
Contact : คุณศิริทรัพย์ ผ่องศรี Phone : 095-541-5135 E-mail : sirisup.p@senses.co.th
Sample Type : Water Sample Site : โครงการ โนนมิล อาราม อารี Sampling Method : Grab
Sampling Date : 07/08/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 07/08/2024
Analysis Date : 07-15/08/2024 Report Date : 15/08/2024 Report No. : RWS 03134/67

Parameter	Unit	Method	PWS 05460/67 สารจำพวกน้ำส่วนต้น	PWS 05461/67 สารจำพวกน้ำส่วนลึก	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Sample Characterization	Observation	ใส	ใส		

Remark : * ถ้ามีผลการตรวจการปนเปื้อนของสารเคมี 12550 หรือ การตรวจผลการปนเปื้อนของสารเคมีที่ตรวจไม่พบ หรือ ตรวจพบในปริมาณที่เกินขีดจำกัด

- End Of Report -

Laboratory Staff :
(Miss. Ronnakorn Padungwieng)
Chemist

Approved By :
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนนมิล อาราม อารี
Address : 312 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
Contact : คุณศิริทรัพย์ ผ่องศรี Phone : 095-541-5135 E-mail : sirisup.p@senses.co.th
Sample Type : Water Sample Site : โครงการ โนนมิล อาราม อารี Sampling Method : Grab
Sampling Date : 09/07/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 09/07/2024
Analysis Date : 09-16/07/2024 Report Date : 16/07/2024 Report No. : RWS 02659/67

Parameter	Unit	Method	PWS 04588/67 สารจำพวกน้ำส่วนต้น	PWS 04587/67 สารจำพวกน้ำส่วนลึก	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Sample Characterization	Observation	ใส	ใส		

Remark : * ถ้ามีผลการตรวจการปนเปื้อนของสารเคมี 12550 หรือ การตรวจผลการปนเปื้อนของสารเคมีที่ตรวจไม่พบ หรือ ตรวจพบในปริมาณที่เกินขีดจำกัด

- End Of Report -

Laboratory Staff :
(Miss. Ronnakorn Padungwieng)
Chemist

Approved By :
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนนมิล อาราม อารี
Address : 312 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
Contact : คุณศิริทรัพย์ ผ่องศรี Phone : 095-541-5135 E-mail : sirisup.p@senses.co.th
Sample Type : Water Sample Site : โครงการ โนนมิล อาราม อารี Sampling Method : Grab
Sampling Date : 16/11/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 16/11/2024
Analysis Date : 16-20/11/2024 Report Date : 20/11/2024 Report No. : RWS 04326/67

Parameter	Unit	Method	PWS 07703/67 สารจำพวกน้ำส่วนต้น	PWS 07704/67 สารจำพวกน้ำส่วนลึก	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Sample Characterization	Observation	ใส	ใส		

Remark : * ถ้ามีผลการตรวจการปนเปื้อนของสารเคมี 12550 หรือ การตรวจผลการปนเปื้อนของสารเคมีที่ตรวจไม่พบ หรือ ตรวจพบในปริมาณที่เกินขีดจำกัด

- End Of Report -

Laboratory Staff :
(Miss. Ronnakorn Padungwieng)
Chemist

Approved By :
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อร่าม อารีชัย
Address : 312 ถนนเพชรโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
Contact : คุณศิริพร พงศ์ : 095-541-5135 E-mail : sirirup.p@senses.co.th
Sample Type : Water Sample Site : โครงการ โนเบิล อร่าม อารีชัย Sampling Method : Grab
Sampling Date : 24/10/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 25/10/2024
Analysis Date : 25-29/10/2024 Report Date : 29/10/2024 Report No. : RWS 04080/67

Parameter	Unit	Method	PWS 07159/67 ตรวจน้ำส่วนต้น	PWS 07160/67 ตรวจน้ำส่วนลึก	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Sample Characterization	Observation	ใส	ใส		

Remark : * ข้อมูลผลการวิเคราะห์ชุด วันที่ 1/2569 เรื่อง ตรวจวัดคุณภาพประปาเพื่อแจ้งการตรวจน้ำ หรือส่งข้อมูลไปหน่วยงานอื่น

- End Of Report -

Laboratory Staff
(Miss. Ronnakorn Padungwieng)
Chemist

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า (รายปี)



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อรธานี อารีย์
Address : 312 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
Contact : คุณศิริทรัพย์ พังคี **Phone** : 095-541-5135 **E.mail** : sirisup.p@senses.co.th
Sample Type : Water **Sample Site#** : โครงการ โนเบิล อรธานี อารีย์ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 10/09/2024 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 10/09/2024
Analysis Date : 10-17/09/2024 **Report Date** : 17/09/2024 **Report No.** : RWS 03612/67

Parameter	Unit	Method	PWS 06292/67 ระวายน้ําสวนต้น	PWS 06293/67 ระวายน้ําสวนลึก	Standard *
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	62 #	62 #	80 - 100
Combined Chlorine	mg/L as Cl ₂	Calculation	0.09 #	0.26 #	0.5 - 1.0
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	3 #	2 #	30 - 60
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 4500-Cl- B	2185 #	2423 #	< 600
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	233 #	242 #	250 - 600
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1 #	< 1.1 #	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization	Observation	ใส	ใส
-------------------------	-------------	----	----

Remark : Limit of Quantitation ; LOQ (Cl⁻=6 mg/L as Cl⁻)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ํ หรือกิจการอื่นๆ ในฟ้ํานองเดียวกัน
-- End Of Report --

Laboratory Staff
(Miss. Khaetthariya Mekaeo)
Chemist

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อรธานี อารี
Address : 312 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
Contact : คุณศิริทรัพย์ พังคี **Phone** : 095-541-5135 **E.mail** : sirisup.p@senses.co.th
Sample Type : Water **Sample Site#** : โครงการ โนเบิล อรธานี อารี **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 10/09/2024 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 10/09/2024
Analysis Date : 10-17/09/2024 **Report Date** : 17/09/2024 **Report No.** : RWS 03612/67

Parameter	Unit	Method	PWS 06292/67 ระวายน้ําสวนต้น	PWS 06293/67 ระวายน้ําสวนลึก	Standard *
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	62 #	62 #	80 - 100
Combined Chlorine	mg/L as Cl ₂	Calculation	0.09 #	0.26 #	0.5 - 1.0
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	3 #	2 #	30 - 60
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 4500-Cl- B	2185 #	2423 #	< 600
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	233 #	242 #	250 - 600
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1 #	< 1.1 #	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
Sample Characterization		Observation	ใส	ใส	

Remark : Limit of Quantitation ; LOQ (Cl⁻=6 mg/L as Cl⁻)

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ํ หรือกิจการอื่นๆ ในฟ้ํานองเดียวกัน

-- End Of Report --

Laboratory Staff

(Miss. Khaetthariya Mekaeo)

Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. หนองปรือ อ. ไร่ใหญ่ จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Nongprue, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อารามี่ อารี

Address : 312 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

Contact : คุณศิริพร หวังดี Phone : 095-541-5135 E-mail : sirirup.p@senses.co.th

Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ โนเบิล อารามี่ อารี Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 10/09/2024 Sampling By# : TANAKIT (T-190-Q-0020) Receive Date : 10/09/2024

Analysis Date : 10-18/09/2024 Report Date : 18/09/2024 Report No. : R 06295/67

Parameter	Unit	Method	WC 07988/67 น้ำชำระบนภาชนะแก้ว	WC 07989/67 น้ำชำระบนภาชนะแก้ว	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.2 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	100	27	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	237	18	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	278	372	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	2.5 #	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	17	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, N.H. C	58	115	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.3 x 10 ⁴ #	1.7 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.3 x 10 ⁴ #	7.8 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization	Observation	เหลือขุ่นเล็กน้อย	เหลือขุ่น
-------------------------	-------------	-------------------	-----------

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* หมายเหตุผลการวิเคราะห์การตรวจวัดและวิเคราะห์ผล : ผลการตรวจวัดค่าต่างๆในการตรวจวัดทั้งหมดจะแสดงค่าเฉพาะ (ค่าการประเมินค่า) ไม่สามารถ

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai)
Chemist
T-190-Q-0007

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadongsong)
General Manager
T-190-Q-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. หนองปรือ อ. ไร่ใหญ่ จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Nongprue, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อารามี่ อารี

Address : 312 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

Contact : คุณศิริพร หวังดี Phone : 095-541-5135 E-mail : sirirup.p@senses.co.th

Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ โนเบิล อารามี่ อารี Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 10/09/2024 Sampling By# : TANAKIT (T-190-Q-0020) Receive Date : 10/09/2024

Analysis Date : 10-18/09/2024 Report Date : 18/09/2024 Report No. : R 06295/67

Parameter	Unit	Method	WC 07990/67 น้ำชำระบนภาชนะแก้ว	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	25	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	11	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	344	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, N.H. C	33	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	3.3 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	3.3 x 10 ⁴ #	-

Sample Characterization	Observation	เหลือขุ่น
-------------------------	-------------	-----------

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* หมายเหตุผลการวิเคราะห์การตรวจวัดและวิเคราะห์ผล : ผลการตรวจวัดค่าต่างๆในการตรวจวัดทั้งหมดจะแสดงค่าเฉพาะ (ค่าการประเมินค่า) ไม่สามารถ

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai)
Chemist
T-190-Q-0007

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadongsong)
General Manager
T-190-Q-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. หนองปรือ อ. ไร่ใหญ่ จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Nongprue, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อารามี่ อารี

Address : 312 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

Contact : คุณศิริพร หวังดี Phone : 095-541-5135 E-mail : sirirup.p@senses.co.th

Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ โนเบิล อารามี่ อารี Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 24/10/2024 Sampling By# : RATTAPOL (T-190-Q-0015) Receive Date : 25/10/2024

Analysis Date : 25/10/2024-01/11/2024 Report Date : 01/11/2024 Report No. : R 07449/67

Parameter	Unit	Method	WC 09435/67 น้ำชำระบนภาชนะแก้ว	WC 09436/67 น้ำชำระบนภาชนะแก้ว	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.2 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	99	14	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	236	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	346	344	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	3.0 #	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	13	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, N.H. C	55	22	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	7.9 x 10 ⁴ #	1.3 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	7.9 x 10 ⁴ #	780 #	-

Sample Characterization	Observation	เหลือขุ่นเล็กน้อย	เหลือขุ่นมาก
-------------------------	-------------	-------------------	--------------

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* หมายเหตุผลการวิเคราะห์การตรวจวัดและวิเคราะห์ผล : ผลการตรวจวัดค่าต่างๆในการตรวจวัดทั้งหมดจะแสดงค่าเฉพาะ (ค่าการประเมินค่า) ไม่สามารถ

Laboratory Staff : (Miss. Khaethariya Mekaeo)
Chemist
T-190-Q-0013

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadongsong)
General Manager
T-190-Q-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. หนองปรือ อ. ไร่ใหญ่ จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Nongprue, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล อารามี่ อารี

Address : 312 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

Contact : คุณศิริพร หวังดี Phone : 095-541-5135 E-mail : sirirup.p@senses.co.th

Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ โนเบิล อารามี่ อารี Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 24/10/2024 Sampling By# : RATTAPOL (T-190-Q-0015) Receive Date : 25/10/2024

Analysis Date : 25/10/2024-01/11/2024 Report Date : 01/11/2024 Report No. : R 07449/67

Parameter	Unit	Method	WC 09437/67 น้ำชำระบนภาชนะแก้ว	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	12	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	426	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, N.H. C	30	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.3 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	450 #	-

Sample Characterization	Observation	ไม่มีตะกอน
-------------------------	-------------	------------

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* หมายเหตุผลการวิเคราะห์การตรวจวัดและวิเคราะห์ผล : ผลการตรวจวัดค่าต่างๆในการตรวจวัดทั้งหมดจะแสดงค่าเฉพาะ (ค่าการประเมินค่า) ไม่สามารถ

Laboratory Staff : (Miss. Khaethariya Mekaeo)
Chemist
T-190-Q-0013

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadongsong)
General Manager
T-190-Q-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คันธาระ อ. ภูธิน จ. พะเยา รหัสไปรษณีย์ 13210
1/94 Moo 5, T. Kanthar, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล ออานันท์
Address : 312 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
Contact : คุณศิริทรัพย์ ผ่องศรี Phone : 095-541-5135 E-mail : sirsup.p@senses.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ โนเบิล ออานันท์
Sampling Date# : 16/11/2024 Sampling By# : NITHET (r-190-a-0027) Receive Date : 16/11/2024
Analysis Date : 16-26/11/2024 Report Date : 26/11/2024 Report No. : R 08048/67

Parameter	Unit	Method	WC 10175/67 น้ำชำระระบบบำบัดน้ำเสีย	WC 10176/67 น้ำกรองระบบบำบัดน้ำเสีย	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	6.7 (25°C)	7.6 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	66	15	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	153	12	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	342	258	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	2.0 #	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	10	3	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-Norgb.NH ₄ C	10	69	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.0 x 10 ⁴ #	5.4 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.0 x 10 ⁴ #	5.4 x 10 ⁴ #	-
Sample Characterization	Observation	ขุ่นมีตะกอน	เหลืองขุ่นเล็กน้อย		

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ปริมาณที่ตรวจพบเกินค่ามาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2567)

Laboratory Staff : (Miss. Waraporn Wanwiset) Chemist 7-190-a-0004
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager 7-190-a-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คันธาระ อ. ภูธิน จ. พะเยา รหัสไปรษณีย์ 13210
1/94 Moo 5, T. Kanthar, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล ออานันท์
Address : 312 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
Contact : คุณศิริทรัพย์ ผ่องศรี Phone : 095-541-5135 E-mail : sirsup.p@senses.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ โนเบิล ออานันท์
Sampling Date# : 03/12/2024 Sampling By# : RATTAPOL (r-190-a-0015) Receive Date : 03/12/2024
Analysis Date : 03-12/12/2024 Report Date : 12/12/2024 Report No. : R 08413/67

Parameter	Unit	Method	WC 10635/67 น้ำชำระระบบบำบัดน้ำเสีย	WC 10636/67 น้ำกรองระบบบำบัดน้ำเสีย	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	109	31	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	152	12	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	396	380	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.5 #	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	13	7	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-Norgb.NH ₄ C	33	89	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	7.9 x 10 ⁴ #	1.3 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	7.9 x 10 ⁴ #	1.3 x 10 ⁴ #	-
Sample Characterization	Observation	ขุ่นมีตะกอน	เหลืองขุ่น		

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ปริมาณที่ตรวจพบเกินค่ามาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2567)

Laboratory Staff : (Miss. Rannakorn Padungwong) Chemist 7-190-a-0010
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager 7-190-a-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คันธาระ อ. ภูธิน จ. พะเยา รหัสไปรษณีย์ 13210
1/94 Moo 5, T. Kanthar, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล ออานันท์
Address : 312 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
Contact : คุณศิริทรัพย์ ผ่องศรี Phone : 095-541-5135 E-mail : sirsup.p@senses.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ โนเบิล ออานันท์
Sampling Date# : 16/11/2024 Sampling By# : NITHET (r-190-a-0027) Receive Date : 16/11/2024
Analysis Date : 16-26/11/2024 Report Date : 26/11/2024 Report No. : R 08048/67

Parameter	Unit	Method	WC 10177/67 น้ำชำระน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	8	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	14	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	246	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-Norgb.NH ₄ C	< 5	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	7.8 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	7.8 x 10 ⁴ #	-
Sample Characterization	Observation	ใสมีตะกอน		

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ปริมาณที่ตรวจพบเกินค่ามาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2567)

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Waraporn Wanwiset) Chemist 7-190-a-0004
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager 7-190-a-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คันธาระ อ. ภูธิน จ. พะเยา รหัสไปรษณีย์ 13210
1/94 Moo 5, T. Kanthar, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล ออานันท์
Address : 312 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
Contact : คุณศิริทรัพย์ ผ่องศรี Phone : 095-541-5135 E-mail : sirsup.p@senses.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ โนเบิล ออานันท์
Sampling Date# : 03/12/2024 Sampling By# : RATTAPOL (r-190-a-0015) Receive Date : 03/12/2024
Analysis Date : 03-12/12/2024 Report Date : 12/12/2024 Report No. : R 08413/67

Parameter	Unit	Method	WC 10637/67 น้ำชำระน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	17	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	14	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	450	≤ 1,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-Norgb.NH ₄ C	35	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.3 x 10 ⁴ #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	7.8 x 10 ⁴ #	-
Sample Characterization	Observation	เหลืองขุ่น		

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ปริมาณที่ตรวจพบเกินค่ามาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2567)

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Rannakorn Padungwong) Chemist 7-190-a-0010
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager 7-190-a-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ