

---

## ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ  
: ค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีน



ใบตรวจสอบสภาพของน้ำในสระว่ายน้ำ  
โครงการ อาคารชุด พหลโยธิน เอ็กซ์ตรีม 2 (PR2)  
ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

วันที่	ตรวจสอบสระว่ายน้ำ ร่มฟ้า					ตรวจสอบสระว่ายน้ำ ร่มเขียว				
	ค่า pH (7.2-7.6)	ค่าคลอรีนอิสระ (1.0-3.0 PPM)	ดีเอ็นเอซี Cl <sub>2</sub>	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	ค่า pH (7.2-7.6)	ค่าคลอรีนอิสระ (1.0-3.0 PPM)	ดีเอ็นเอซี Cl <sub>2</sub>	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	อุณหภูมิ (°C)	ผู้บันทึก
1	7.6	2.2			7.6	2.2			06.08H.	-
2	7.6	2.2			7.6	2.2			06.20H.	-
3	7.6	2.0			7.6	2.0			06.10H.	-
4	7.6	2.0	✓		7.6	2.0			06.35H.	-
5	7.6	3.0			7.6	3.0			06.04H.	-
6	7.6	3.0			7.6	3.0			06.00H.	-
7	7.6	2.5			7.6	2.5			06.23H.	-
8	7.6	2.0			7.6	2.0			06.24H.	-
9	7.6	1.5	✓		7.6	1.5			06.45H.	-
10	7.6	3.0			7.6	3.0			06.21H.	-
11	7.6	3.0			7.6	3.0			06.12H.	-
12	7.6	2.5			7.6	2.5			06.07H.	-
13	7.6	2.0			7.6	2.0			06.13H.	-
14	7.6	1.5			7.6	1.5			06.25H.	-
15	7.6	1.0	✓		7.6	1.0			07.30H.	-
16	7.2	3.0			7.2	3.0			07.30H.	-
17	7.2	3.0			7.2	3.0			07.40H.	-
18	7.2	2.5			7.2	2.5			06.17H.	-
19	7.6	2.5			7.6	2.5			06.20H.	-
20	7.6	2.0			7.6	2.0			06.30H.	-
21	7.6	2.0	✓		7.6	2.0			06.12H.	-
22	7.6	3.0			7.6	3.0			06.09H.	-
23	7.6	3.0			7.6	3.0			06.30H.	-
24	7.6	2.5			7.6	2.5			07.42H.	-
25	7.6	2.0			7.6	2.0			07.59H.	-
26	7.2	1.5	✓		7.2	1.5			06.51H.	-
27	7.2	3.0			7.2	3.0			06.07H.	-
28	7.2	3.0			7.2	3.0			06.13H.	-
29	7.2	3.0			7.2	3.0			06.09H.	-
30	7.2	2.5	✓		7.2	2.5			06.31H.	-
31	7.6	3.0			7.6	3.0			06.27H.	-



ใบตรวจสอบสภาพของน้ำในสระว่ายน้ำ  
โครงการ อาคารชุด พหลโยธิน เอ็กซ์ตรีม 2 (PR2)  
ประจำเดือน สิงหาคม 2566

วันที่	ตรวจสอบสระว่ายน้ำ ร่มฟ้า					ตรวจสอบสระว่ายน้ำ ร่มเขียว				
	ค่า pH (7.2-7.6)	ค่าคลอรีนอิสระ (1.0-3.0 PPM)	ดีเอ็นเอซี Cl <sub>2</sub>	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	อุณหภูมิ (°C)	ผู้บันทึก	ค่า pH (7.2-7.6)	ค่าคลอรีนอิสระ (1.0-3.0 PPM)	ดีเอ็นเอซี Cl <sub>2</sub>	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>
1	7.6	3.0			06.25H.	-	-	-	-	-
2	7.6	3.0			06.09H.	-	-	-	-	-
3	7.6	2.5			07.26H.	-	-	-	-	-
4	7.6	2.5			07.10H.	-	-	-	-	-
5	7.2	2.0			06.04H.	-	-	-	-	-
6	7.2	1.5	✓		06.14H.	-	-	-	-	-
7	7.6	3.0			06.45H.	-	-	-	-	-
8	7.6	3.0			06.27H.	-	-	-	-	-
9	7.6	2.5			07.28H.	-	-	-	-	-
10	7.6	2.0			07.56H.	-	-	-	-	-
11	7.2	1.5	✓		07.12H.	-	-	-	-	-
12	7.6	3.0			06.45H.	-	-	-	-	-
13	7.6	3.0			06.17H.	-	-	-	-	-
14	7.2	2.5			07.29H.	-	-	-	-	-
15	7.2	1.0	✓		07.56H.	-	-	-	-	-
16	7.6	3.0			07.14H.	-	-	-	-	-
17	7.6	3.0			06.58H.	-	-	-	-	-
18	7.6	2.5			06.07H.	-	-	-	-	-
19	7.6	2.5			06.25H.	-	-	-	-	-
20	7.2	2.0			06.14H.	-	-	-	-	-
21	7.2	2.0	✓		06.23H.	-	-	-	-	-
22	7.6	3.0			07.14H.	-	-	-	-	-
23	7.6	3.0			06.21H.	-	-	-	-	-
24	7.6	2.5			07.59H.	-	-	-	-	-
25	7.6	2.0			06.23H.	-	-	-	-	-
26	7.2	1.5	✓		07.16H.	-	-	-	-	-
27	7.6	3.0			06.29H.	-	-	-	-	-
28	7.6	3.0			06.08H.	-	-	-	-	-
29	7.6	2.5			06.07H.	-	-	-	-	-
30	7.2	2.0			06.10H.	-	-	-	-	-
31	7.2	1.5	✓		06.06H.	-	-	-	-	-



ใบตรวจสอบสภาพของน้ำในสระว่ายน้ำ

โครงการ PLUM

ประจำเดือน กันยายน 2566



วันที่	ตรวจสอบสระว่ายน้ำ ร่มฟ้า					ตรวจสอบสระว่ายน้ำ ร่มเขียว				
	ค่า pH (7.2-7.6)	ค่าคลอรีนอิสระ (1.0-3.0 PPM)	เคมีคอล Cl <sub>2</sub>	เคมีคอล Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	ค่า pH (7.2-7.6)	ค่าคลอรีนอิสระ (1.0-3.0 PPM)	เคมีคอล Cl <sub>2</sub>	เคมีคอล Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	ค่า pH (7.2-7.6)	ค่าคลอรีนอิสระ (1.0-3.0 PPM)
1	7.0	2.1	-	-	7.0	2.1	-	-	7.0	2.1
2	7.0	1.0	-	-	7.0	1.0	-	-	7.0	1.0
3	7.0	1.0	✓	-	7.0	1.0	✓	-	7.0	1.0
4	7.2	3.0	-	-	7.2	3.0	-	-	7.2	3.0
5	7.2	3.0	-	-	7.2	3.0	-	-	7.2	3.0
6	7.2	2.5	-	-	7.2	2.5	-	-	7.2	2.5
7	7.2	2.5	-	-	7.2	2.5	-	-	7.2	2.5
8	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0
9	7.2	2.0	✓	-	7.2	2.0	✓	-	7.2	2.0
10	7.2	3.0	-	-	7.2	3.0	-	-	7.2	3.0
11	7.2	3.0	-	-	7.2	3.0	-	-	7.2	3.0
12	7.2	2.5	-	-	7.2	2.5	-	-	7.2	2.5
13	7.2	2.0	✓	-	7.2	2.0	✓	-	7.2	2.0
14	7.2	3.0	-	-	7.2	3.0	-	-	7.2	3.0
15	6.8	2.2	✓	-	6.8	2.2	✓	-	6.8	2.2
16	6.8	2.5	-	-	6.8	2.5	-	-	6.8	2.5
17	6.8	2.5	-	-	6.8	2.5	-	-	6.8	2.5
18	6.8	2.2	✓	-	6.8	2.2	✓	-	6.8	2.2
19	7.2	3.0	-	-	7.2	3.0	-	-	7.2	3.0
20	7.2	3.0	-	-	7.2	3.0	-	-	7.2	3.0
21	7.2	3.0	-	-	7.2	3.0	-	-	7.2	3.0
22	7.2	2.5	-	-	7.2	2.5	-	-	7.2	2.5
23	7.2	1.5	✓	-	7.2	1.5	✓	-	7.2	1.5
24	7.2	2.5	-	-	7.2	2.5	-	-	7.2	2.5
25	7.2	2.5	-	-	7.2	2.5	-	-	7.2	2.5
26	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0
27	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0
28	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0
29	7.2	1.5	✓	-	7.2	1.5	✓	-	7.2	1.5
30	7.2	1.5	-	-	7.2	1.5	-	-	7.2	1.5
31	7.2	1.5	-	-	7.2	1.5	-	-	7.2	1.5

ใบตรวจสอบสภาพของน้ำในสระว่ายน้ำ

โครงการ PLUM

ประจำเดือน ตุลาคม 2566



วันที่	ตรวจสอบสระว่ายน้ำ ร่มฟ้า					ตรวจสอบสระว่ายน้ำ ร่มเขียว				
	ค่า pH (7.2-7.6)	ค่าคลอรีนอิสระ (1.0-3.0 PPM)	เคมีคอล Cl <sub>2</sub>	เคมีคอล Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	ค่า pH (7.2-7.6)	ค่าคลอรีนอิสระ (1.0-3.0 PPM)	เคมีคอล Cl <sub>2</sub>	เคมีคอล Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	ค่า pH (7.2-7.6)	ค่าคลอรีนอิสระ (1.0-3.0 PPM)
1	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0
2	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0
3	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0
4	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0
5	7.2	2.0	✓	-	7.2	2.0	✓	-	7.2	2.0
6	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0
7	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0
8	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0
9	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0
10	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0
11	7.2	2.0	✓	-	7.2	2.0	✓	-	7.2	2.0
12	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0
13	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0
14	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0
15	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0
16	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0	-	-	7.2	2.0
17	7.2	1.5	✓	-	7.2	1.5	✓	-	7.2	1.5
18	6.8	2.2	-	-	6.8	2.2	-	-	6.8	2.2
19	6.8	2.0	✓	-	6.8	2.0	✓	-	6.8	2.0
20	6.8	2.5	-	-	6.8	2.5	-	-	6.8	2.5
21	6.8	2.5	-	-	6.8	2.5	-	-	6.8	2.5
22	6.8	2.2	-	-	6.8	2.2	-	-	6.8	2.2
23	6.8	2.2	-	-	6.8	2.2	-	-	6.8	2.2
24	6.8	2.0	-	-	6.8	2.0	-	-	6.8	2.0
25	6.8	1.5	✓	-	6.8	1.5	✓	-	6.8	1.5
26	6.8	3.0	-	-	6.8	3.0	-	-	6.8	3.0
27	6.8	3.0	-	-	6.8	3.0	-	-	6.8	3.0
28	6.8	3.0	-	-	6.8	3.0	-	-	6.8	3.0
29	6.8	2.5	-	-	6.8	2.5	-	-	6.8	2.5
30	6.8	2.2	-	-	6.8	2.2	-	-	6.8	2.2
31	6.8	2.0	✓	-	6.8	2.0	✓	-	6.8	2.0

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ  
โดยห้องปฏิบัติการ (ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง)





## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด พหลิม คอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม2  
**Address** : 743 ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150  
**Contact** : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 02-4591939, 083-0355135 **E.mail** : plumrama2.condo@gmail.com  
**Samplly Type** : Water **Sample Site** : โครงการ พหลิม คอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 **Sampling Method** : Grab  
**Sampling Date** : 30/12/2023 **Sampling By** : WAC **Receive Date** : 03/01/2024  
**Analysis Date** : 03-10/01/2024 **Report Date** : 10/01/2024 **Report No.** : RWS 00025/67

Parameter	Unit	Method	PWS 00040/67 สระว่ายน้ำสวนต้น	PWS 00041/67 สระว่ายน้ำสวนลึก	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

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

**Remark** : อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในสถานเดียวกัน

-: 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.

---

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการ



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด พหลิม คอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม2  
**Address** : 743 ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150  
**Contact** : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 02-4591939, 083-0355135 **E.mail** : plumrama2.condo@gmail.com  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site#** : โครงการ พหลิม คอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 **Sampling Method#** : Grab  
**Sampling Date#** : 30/12/2023 **Sampling By#** : Customer **Receive Date** : 03/01/2024  
**Analysis Date** : 03-12/01/2024 **Report Date** : 12/01/2024 **Report No.** : R 00032/67

Parameter	Unit	Method	WC 00028/67 น้ำทิ้งก่อนการบำบัด เฟส1	WC 00029/67 น้ำทิ้งหลังการบำบัด เฟส1	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	8.0 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	136	82	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D	42	24	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	416 #	424 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 5520 D	4	3	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 4500-NorgB, NH <sub>3</sub> C	82	62	≤ 35
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.2 x 10 <sup>6</sup> #	5.4 x 10 <sup>6</sup> #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.3 x 10 <sup>6</sup> #	5.4 x 10 <sup>6</sup> #	-

Sample Characterization	Observation	กลิ่นมีตะกอน	กลิ่นมีตะกอน
-------------------------	-------------	--------------	--------------

**Remark** : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23<sup>rd</sup> 2017, part 5210B, 4500-O C  
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-H<sup>+</sup> B  
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, )  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)

Chemist

ว-190-จ-0007

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

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

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 2 of 2

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด พหลิม คอนโด เอ็กซีตริ่า พระราม2

Address : 743 ถนนพระราม 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร 10150

Contact : ผู้จัดการอาคาร Phone : 02-4591939, 083-0355135

E.mail : plumrama2.condo@gmail.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ พหลิม คอนโด เอ็กซีตริ่า พระราม 2

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 30/12/2023 Sampling By# : Customer

Receive Date : 03/01/2024

Analysis Date : 03-12/01/2024 Report Date : 12/01/2024

Report No. : R 00032/67

Parameter	Unit	Method	WC 00030/67	Standard *
มื่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำโครงการ				
pH	-	In-house method: TM 001	8.3 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	13	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	656 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 4500-NorgB, NH <sub>3</sub> C	12	≤ 35
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	7.8 x 10 <sup>3</sup> #	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.0 x 10 <sup>3</sup> #	-

Sample Characterization Observation ชุ่มมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23<sup>rd</sup> 2017, part 5210B, 4500-O C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-H<sup>+</sup>B

Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, )

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

\*\* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายในน้ำใช้ 236 มิลลิกรัมต่อลิตร)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)

Chemist

ว-190-จ-0007

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

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