

---

## ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

---

## ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



# บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานนham 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

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด นิว โนเบิล จามวงค์วาน

**Address** : 228 ถนนจามวงค์วาน ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

**Contact** : คุณแพทชีชา ธีรปรีดากุล **Phone** : 081-2355636 **E.mail** : nuenoblengamwongwan@gmail.com

**Samplly Type** : Water **Sample Site** : โครงการ นิว โนเบิล จามวงค์วาน

**Sampling Method** : Grab

**Sampling Date** : 21/05/2024

**Sampling By** : WAC

**Receive Date** : 21/05/2024

**Analysis Date** : 21-29/05/2024

**Report Date** : 29/05/2024

**Report No.** : RWS 01944/67

Parameter	Unit	Method	PWS 03391/67 ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ถังที่ 1	PWS 03392/67 ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ถังที่ 2	Standard *
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.88	0.45	≤ 1.0
Color	Pt-Co Unit	platinum-cobalt	2.2	1.3	≤ 15
Odour	-	Threshold	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ
Sample Characterization		Observation	ใส	ใส	

**Remark** : \* อ้างอิงเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง ปี พ.ศ.2560

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)

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

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

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด นิว โนเบิล จามวงศ์วาน  
**Address** : 228 ถนนจามวงศ์วาน ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
**Contact** : คุณอพัชชา ธิปรีดากุล **Phone** : 081-2355636 **E.mail** : nuenoblengamwongwan@gmail.com  
**Samplly Type** : Water **Sample Site** : โครงการ นิว โนเบิล จามวงศ์วาน **Sampling Method** : Grab  
**Sampling Date** : 21/05/2024 **Sampling By** : WAC **Receive Date** : 21/05/2024  
**Analysis Date** : 21-29/05/2024 **Report Date** : 29/05/2024 **Report No.** : RWS 01944/67

Parameter	Unit	Method	PWS 03393/67 ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ชั้นที่ 1	PWS 03394/67 ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ชั้นที่ 2	Standard *
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.46	0.42	≤ 1.0
Color	Pt-Co Unit	platinum-cobalt	1.1	1.2	≤ 15
Odour	-	Threshold	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ
Sample Characterization		Observation	ใส	ใส	

**Remark** : อ้างอิงเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง ปี พ.ศ.2560

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)

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

## แบบบันทึกค่า pH และ $\text{Cl}_2$ ประจำวัน

ผลตรวจทดสอบสรีระร่างกาย						
ว/ด/ป	7.00 น		17.00 น		หมายเหตุ	
	PH	CL	PH	CL		
1/3/2567	7.2	1	7.3	1.1		
2/3/2567	7.2	1	7.2	1.1		
3/3/2567	7.2	1	7.2	1.0		
4/3/2567	7.2	1.2	7.3	1.3		
5/3/2567	7.3	1.2	7.3	1.3		
6/3/2567	7.3	1.2	7.2	1.1		
7/3/2567	7.2	1.2	7.2	1.1		
8/3/2567	7.2	1.3	7.2	1.2		
9/3/2567	7.2	1.3	7.2	1.2		
10/3/2567	7.2	1.3	7.2	1.2		
11/3/2567	7.2	1.3	7.3	1.4		
12/3/2567	7.2	1.2	7.3	1.3		
13/3/2567	7.1	1.2	7.2	1.3		
14/3/2567	7.1	1.2	7.2	1.3		
15/3/2567	7.2	1.2	7.3	1.3		
16/3/2567	7.2	1.2	7.2	1.2		
17/3/2567	7.3	1.1	7.2	1.2		
18/3/2567	7.2	1.2	7.2	1.3		
19/3/2567	7.1	1.2	7.2	1.3		
20/3/2567	7.1	1.2	7.3	1.3		
21/3/2567	7.2	1.4	7.2	1.5		
22/3/2567	7.3	1.4	7.3	1.5		
23/3/2567	7.2	1.3	7.4	1.4		
24/3/2567	7.2	1.3	7.3	1.4		
25/3/2567	7.1	1.3	7.2	1.3		
26/3/2567	7.1	1.3	7.2	1.3		
27/3/2567	7.2	1.4	7.2	1.5		
28/3/2567	7.2	1.4	7.2	1.5		
29/3/2567	7.2	1.2	7.3	1.4		
30/3/2567	7.2	1.2	7.3	1.4		
31/3/2567	7.2	1.1	7.2	1.3		

ผลตรวจทดสอบสรีระร่างกาย						
ว/ด/ป	7.00 น		17.00 น		หมายเหตุ	
	PH	CL	PH	CL		
1/4/2567	7.6	1.0	7.6	1.0		
2/4/2567	7.6	1.0	7.6	1.0		
3/4/2567	7.6	1.0	7.6	1.0		
4/4/2567	7.6	1.0	7.6	1.0		
5/4/2567	7.2	1.0	7.2	1.0		
6/4/2567	7.2	1.0	7.2	1.0		
7/4/2567	7.2	1.0	7.2	1.0		
8/4/2567	7.2	1.0	7.2	1.0		
9/4/2567	7.2	1.0	7.2	1.0		
10/4/2567	7.2	1.5	7.2	0.6		
11/4/2567	7.2	1.5	7.2	0.6		
12/4/2567	7.2	1.5	7.2	0.6		
13/4/2567	7.2	1.5	7.2	0.6		
14/4/2567	7.6	1.5	7.6	0.6		
15/4/2567	7.6	1.5	7.6	0.6		
16/4/2567	7.6	1.5	7.2	1.0		
17/4/2567	7.2	1.5	7.2	1.0		
18/4/2567	7.2	1.0	7.2	1.0		
19/4/2567	7.2	1.0	7.2	1.0		
20/4/2567	7.2	1.0	7.6	1.0		
21/4/2567	7.2	1.0	7.6	0.6		
22/4/2567	7.2	1.0	7.6	0.6		
23/4/2567	7.2	1.0	7.6	0.6		
24/4/2567	7.2	1.0	7.6	0.6		
25/4/2567	7.2	0.6	7.2	1.0		
26/4/2567	7.6	0.6	7.2	1.0		
27/4/2567	7.6	0.6	7.2	1.0		
28/4/2567	7.6	0.6	7.2	1.0		
29/4/2567	7.6	0.6	7.2	1.0		
30/4/2567	7.6	0.6	7.2	1.0		

ผลตรวจทดสอบสระว่ายน้ำ						
ว/ด/ป	7.00 น		17.00 น		หมายเหตุ	
	PH	CL	PH	CL		
1/5/2567	7.2	1.5	7.2	1.0		
2/5/2567	7.2	1.5	7.2	1.0		
3/5/2567	7.2	1.5	7.2	1.0		
4/5/2567	7.2	1.5	7.2	1.0		
5/5/2567	7.2	1.5	7.2	1.0		
6/5/2567	7.2	1.5	7.2	1.0		
7/5/2567	7.2	1.5	7.2	1.0		
8/5/2567	7.6	1.0	7.6	1.0		
9/5/2567	7.6	1.0	7.6	1.0		
10/5/2567	7.6	1.0	7.6	1.0		
11/5/2567	7.6	1.0	7.2	0.6		
12/5/2567	7.6	1.0	7.2	0.6		
13/5/2567	7.6	1.0	7.2	0.6		
14/5/2567	7.6	1.0	7.6	0.6		
15/5/2567	7.6	1.0	7.6	1.0		
16/5/2567	7.6	1.0	7.6	0.6		
17/5/2567	7.6	1.0	7.6	0.6		
18/5/2567	7.6	0.6	7.2	0.6		
19/5/2567	7.6	0.6	7.2	1.5		
20/5/2567	7.2	0.6	7.2	1.5		
21/5/2567	7.2	0.6	7.2	1.5		
22/5/2567	7.2	0.6	7.2	1.5		
23/5/2567	7.2	0.6	7.2	1.5		
24/5/2567	7.2	0.6	7.2	1.5		
25/5/2567	7.2	1.5	7.2	1.0		
26/5/2567	7.2	1.5	7.6	1.0		
27/5/2567	7.2	1.5	7.6	1.0		
28/5/2567	7.2	1.5	7.6	1.0		
29/5/2567	7.6	1.5	7.6	1.0		
30/5/2567	7.6	1.5	7.6	1.0		
31/5/2567	7.6	1.5	7.6	1.0		

ผลตรวจทดสอบสระว่ายน้ำ						
ว/ด/ป	7.00 น		17.00 น		หมายเหตุ	
	PH	CL	PH	CL		
1/6/2567	7.0	1.1	7.2	1.3		
2/6/2567	7.2	1.3	7.2	1.3		
3/6/2567	7.3	1.3	7.3	1.2		
4/6/2567	7.2	1.2	7.2	1.2		
5/6/2567	7.2	1.1	7.2	1.3		
6/6/2567	7.3	1.3	7.3	1.2		
7/6/2567	7.2	1.2	7.2	1.2		
8/6/2567	7.2	1.3	7.2	1.2		
9/6/2567	7.3	1.2	7.2	1.3		
10/6/2567	7.2	1.1	7.2	1.1		
11/6/2567	7.2	1.1	7.2	1.2		
12/6/2567	7.2	1.2	7.2	1.2		
13/6/2567	7.2	1.2	7.2	1.3		
14/6/2567	7.3	1.2	7.3	1.3		
15/6/2567	7.2	1.1	7.2	1.1		
16/6/2567	7.2	1.1	7.2	1.2		
17/6/2567	7.3	1.3	7.2	1.2		
18/6/2567	7.2	1.2	7.2	1.2		
19/6/2567	7.4	1.5				
20/6/2567						
21/6/2567						
22/6/2567						
23/6/2567						
24/6/2567						
25/6/2567						
26/6/2567						
27/6/2567						
28/6/2567						
29/6/2567						
30/6/2567						

---

## ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



# 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, Ayuthaya 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 นิว โนเบิล จามวงศ์วาน  
**Address** : 228 ถนนจามวงศ์วาน ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
**Contact** : คุณอัมพัชรา ธิรปรีดากุล **Phone** : 081-2355636 **E.mail** : nuenoblengamwongwan@gmail.com  
**Sample Type** : Water **Sample Site#** : โครงการ นิว โนเบิล จามวงศ์วาน **Sampling Method#** : Grab  
**Sampling Date#** : 21/05/2024 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 21/05/2024  
**Analysis Date** : 21-29/05/2024 **Report Date** : 29/05/2024 **Report No.** : RWS 01943/67

Parameter	Unit	Method	PWS 03389/67 สระว่ายน้ำส่วนต้น	PWS 03390/67 สระว่ายน้ำส่วนลึก	Standard *
Alkalinity	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration	84 #	84 #	80 - 100
Cyanuric acid	mg/L	Photometric	57 #	68 #	30 - 60
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017 , part 4500-Cl- B	4248 #	4239 #	< 600
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Brucine	8.0 #	9.2 #	≤ 50
Ammonia	mg/L as NH <sub>3</sub>	Titrimetric	< 0.10 #	< 0.10 #	< 20
Calcium Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	187 #	193 #	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
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ #	ตรวจไม่พบ

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

**Remark** : Limit of Quantitation ; LOQ (Cl<sup>-</sup>=6 mg/L as Cl<sup>-</sup> )

# It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* อ้างอิงคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

อนุสรณ์  
(Miss. Anusara Pangduangkaew)

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

## ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด นิว ไนบิล จันทบุรี  
Address : 228 ถนนจันทบุรี ตำบลจันทบุรี อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 11000  
Contact : คุณพัชรา ภิรมย์กุล Phone : 081-2355636 E-mail : niuenobliengamwongwan@gmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ นิว ไนบิล จันทบุรี  
Sampling Date# : 22/02/2024 Sampling By# : MANOP (1-190-9-0011) Sampling Method# : Grab  
Analysis Date : 22/02/2024-01/03/2024 Report Date : 01/03/2024 Receive Date : 22/02/2024  
Report No. : R 01364/67

Parameter	Unit	Method	WC 0167/467 ปกติ/ตรวจพบ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.2 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	16	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	408 **	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NH3, NH4, C	8	≤ 35
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd Edition 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 23rd Edition 2017, part 4500-HB  
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  
\*\* ค่าที่ปรากฏในรายงานการตรวจวิเคราะห์เป็นค่าเฉลี่ยของค่าที่สุ่มเก็บมาทั้งหมด (ค่าการประมาณ)  
\*\* ค่าที่ปรากฏในรายงานการตรวจวิเคราะห์เป็นค่าเฉลี่ยของค่าที่สุ่มเก็บมาทั้งหมด (ค่าการประมาณ)  
\*\* ค่าที่ปรากฏในรายงานการตรวจวิเคราะห์เป็นค่าเฉลี่ยของค่าที่สุ่มเก็บมาทั้งหมด (ค่าการประมาณ)

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Suwalee Bangsaengon) Chemist  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager  
2-190-9-0003 2-190-9-0001

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด นิว ไนบิล จันทบุรี  
Address : 228 ถนนจันทบุรี ตำบลจันทบุรี อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 11000  
Contact : คุณพัชรา ภิรมย์กุล Phone : 081-2355636 E-mail : niuenobliengamwongwan@gmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ นิว ไนบิล จันทบุรี  
Sampling Date# : 31/01/2024 Sampling By# : Customer Sampling Method# : Grab  
Analysis Date : 22/02/2024-01/03/2024 Report Date : 01/03/2024 Receive Date : 22/02/2024  
Report No. : R 01364/67

Parameter	Unit	Method	WC 0167/467 ปกติ/ตรวจพบ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	16	≤ 20
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	< 10	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	410 **	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NH3, NH4, C	8	≤ 35
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd Edition 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 23rd Edition 2017, part 4500-HB  
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  
\*\* ค่าที่ปรากฏในรายงานการตรวจวิเคราะห์เป็นค่าเฉลี่ยของค่าที่สุ่มเก็บมาทั้งหมด (ค่าการประมาณ)  
\*\* ค่าที่ปรากฏในรายงานการตรวจวิเคราะห์เป็นค่าเฉลี่ยของค่าที่สุ่มเก็บมาทั้งหมด (ค่าการประมาณ)  
\*\* ค่าที่ปรากฏในรายงานการตรวจวิเคราะห์เป็นค่าเฉลี่ยของค่าที่สุ่มเก็บมาทั้งหมด (ค่าการประมาณ)

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai) Chemist  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager  
2-190-9-0007 2-190-9-0001



