

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

---

---

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 วิลล่า อโศก  
**Address** : 1588 ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวง มักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400  
**Contact** : คุณแอฟ **Phone** : 02-055-9336, 083-0082340 **E.mail** : villaasoke@ppmthai.com  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site#** : โครงการ วิลล่า อโศก **Sampling Method#** : Grab  
**Sampling Date#** : 10/07/2023 **Sampling By#** : SUTIWAT (ว-190-จ-0019) **Receive Date** : 11/07/2023  
**Analysis Date** : 11-17/07/2023 **Report Date** : 17/07/2023 **Report No.** : R 04632/66

| Parameter               | Unit                    | Method                                                     | WC 05836/66<br>ข้อพิพาทสุดท้ายก่อนระงับข้อพิพาทสาธารณะ | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                    | 7.5 (25°C)                                             | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method : TM 013                                   | 20                                                     | ≤ 20       |
| Residual Chlorine       | mg/L as Cl <sub>2</sub> | Colorimetric                                               | 0.01 #                                                 | -          |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D | 13                                                     | ≤ 30       |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 5520 D | < 2                                                    | ≤ 20       |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure                  | 9.2 x 10 <sup>3</sup> #                                | -          |

**Sample Characterization** : - **Observation** : ชื้นมีตะกอน

**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, )

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

\* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

:- 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

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



# 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 วิลล่า อโศก

**Address** : 1588 ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวง มักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

**Contact** : คุณแอฟ **Phone** : 02-055-9336, 083-0082340

**E.mail** : villaasoke@ppmthai.com

**Sample Type** : Waste water **Sample Site#** : โครงการ วิลล่า อโศก

**Sampling Method#** : Grab

**Sampling Date#** : 08/08/2023 **Sampling By#** : MANOP (ว-190-จ-0011)

**Receive Date** : 08/08/2023

**Analysis Date** : 08-16/08/2023 **Report Date** : 16/08/2023

**Report No.** : R 05305/66

| Parameter                             | Unit                    | Method                                                     | WC 06686/66             | Standard * |
|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| ปอพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะ |                         |                                                            |                         |            |
| pH                                    | -                       | In-house method: TM 001                                    | 8.0 (25°C)              | 5.0-9.0    |
| BOD                                   | mg/L                    | In-house method : TM 013                                   | 17                      | ≤ 20       |
| Residual Chlorine                     | mg/L as Cl <sub>2</sub> | Colorimetric                                               | 0.02 #                  | -          |
| Total Suspended Solid                 | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D | < 10                    | ≤ 30       |
| Oil & Grease                          | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 5520 D | < 2                     | ≤ 20       |
| Fecal Coliform Bacteria               | MPN/100 mL              | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure                  | 1.7 x 10 <sup>4</sup> # | -          |

**Sample Characterization** - **Observation** ขุ่นมีตะกอน

**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<sub>2</sub>B

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

# It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

-: 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



# 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



TESTING  
No.0029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด วิลล่า อโศก

**Address** : 1588 ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวง มักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

**Contact** : คุณแอฟ **Phone** : 02-055-9336, 083-0082340

**E.mail** : villaasoke@ppmthai.com

**Sample Type** : Waste water **Sample Site#** : โครงการ วิลล่า อโศก

**Sampling Method#** : Grab

**Sampling Date#** : 05/09/2023 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002)

**Receive Date** : 06/09/2023

**Analysis Date** : 06-12/09/2023 **Report Date** : 12/09/2023

**Report No.** : R 05953/66

| Parameter               | Unit                    | Method                                                     | WC 07512/66<br>ป๊อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะ | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                    | 7.9 (25°C)                                            | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method : TM 013                                   | 13                                                    | ≤ 20       |
| Residual Chlorine       | mg/L as Cl <sub>2</sub> | Colorimetric                                               | < 0.01 #                                              | -          |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D | < 10                                                  | ≤ 30       |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 5520 D | < 2                                                   | ≤ 20       |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure                  | 1.3 x 10 <sup>4</sup> #                               | -          |

**Sample Characterization** - **Observation** ฝุ่น

**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, )

# It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

-- 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



# 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 วิลล่า อโศก

**Address** : 1588 ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวง มักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

**Contact** : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 02-055-9336, 083-0082340

**E.mail** : villaasoke@ppmthai.com

**Sample Type** : Waste water **Sample Site#** : โครงการ วิลล่า อโศก

**Sampling Method#** : Grab

**Sampling Date#** : 03/10/2023 **Sampling By#** : SUTIWAT (ว-190-จ-0019)

**Receive Date** : 03/10/2023

**Analysis Date** : 03-10/10/2023 **Report Date** : 10/10/2023

**Report No.** : R 06676/66

| Parameter               | Unit                    | Method                                                        | WC 08431/66<br>ข้อพิพาทสุดท้ายก่อนระบายออกต่อสาธารณะ | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|
| pH                      | --                      | In-house method: TM 001                                       | 8.1 (25°C)                                           | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method : TM 013                                      | 14                                                   | ≤ 20       |
| Residual Chlorine       | mg/L as Cl <sub>2</sub> | Colorimetric                                                  | 0.01 #                                               | -          |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017,<br>part 2540 D | < 10                                                 | ≤ 30       |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017,<br>part 5520 D | < 2                                                  | ≤ 20       |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure                     | 3.3 x 10 <sup>4</sup> #                              | -          |

**Sample Characterization** - **Observation** ใสมีตะกอน

**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, )

# It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

-- 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



# 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 วิลล่า อโศก

**Address** : 1588 ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวง มักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

**Contact** : ผู้จัดการอาคาร

**Phone** : 02-055-9336, 083-0082340

**E.mail** : villaasoke@ppmthai.com

**Sample Type** : Waste water

**Sample Site#** : โครงการ วิลล่า อโศก

**Sampling Method#** : Grab

**Sampling Date#** : 14/11/2023

**Sampling By#** : RATTAPOL (ว-190-จ-0015)

**Receive Date** : 14/11/2023

**Analysis Date** : 14-20/11/2023

**Report Date** : 20/11/2023

**Report No.** : R 07744/66

| Parameter               | Unit                    | Method                                                        | WC 09720/66<br>ปฏิกิริยาสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                       | 7.9 (25°C)                                            | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method : TM 013                                      | 18                                                    | ≤ 20       |
| Residual Chlorine       | mg/L as Cl <sub>2</sub> | Colorimetric                                                  | 0.01 #                                                | -          |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017,<br>part 2540 D | 12                                                    | ≤ 30       |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017,<br>part 5520 D | < 2                                                   | ≤ 20       |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure                     | 4.9 x 10 <sup>4</sup> #                               | -          |

| Sample Characterization | Observation | พุ่มมีตะกอน |
|-------------------------|-------------|-------------|
|-------------------------|-------------|-------------|

**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, )

# It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

-: 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

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหนาม 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 วิลล่า อโศก  
**Address** : 1588 ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวง มักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400  
**Contact** : ผู้จัดการอาคาร **Phone** : 02-055-9336, 083-0082340 **E.mail** : villaasoke@ppmthai.com  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site#** : โครงการ วิลล่า อโศก **Sampling Method#** : Grab  
**Sampling Date#** : 08/12/2023 **Sampling By#** : TANAKIT (ว-190-จ-0020) **Receive Date** : 08/12/2023  
**Analysis Date** : 08-15/12/2023 **Report Date** : 15/12/2023 **Report No.** : R 08343/66

| Parameter               | Unit                    | Method                                                     | WC 10499/66<br>ข้อพิพาทสุดท้ายก่อนระงับข้อพิพาทสาธารณะ | Standard * |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|
| pH                      | -                       | In-house method: TM 001                                    | 8.2 (25°C)                                             | 5.0-9.0    |
| BOD                     | mg/L                    | In-house method : TM 013                                   | 17                                                     | ≤ 20       |
| Residual Chlorine       | mg/L as Cl <sub>2</sub> | Colorimetric                                               | 0.03 #                                                 | -          |
| Total Suspended Solid   | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D | < 10                                                   | ≤ 30       |
| Oil & Grease            | mg/L                    | APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 5520 D | < 2                                                    | ≤ 20       |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL              | Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure                  | 4.5 × 10 <sup>3</sup> #                                | -          |

|                         |   |             |             |
|-------------------------|---|-------------|-------------|
| Sample Characterization | - | Observation | ขุ่นมีตะกอน |
|-------------------------|---|-------------|-------------|

**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, )

# It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Khaetthariya Mekaeo)

Chemist

ว-190-จ-0013

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

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1