

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

---

---

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



# บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานham 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 ชาโตว์ อินทาวน์ รัชดา 17  
**Address** : 399 ซอยอินทมระ 47 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400  
**Contact** : คุณสุนิสา **Phone** : 086-3787017 **E.mail** : chateau.017@gmail.com  
**Samplly Type** : Waste water **Sample Site#** : โครงการ ชาโตว์ อินทาวน์ รัชดา 17 **Sampling Method#** : Grab  
**Sampling Date#** : 17/03/2021 **Sampling By#** : JATUMET (ว-190-จ-7586) **Receive Date** : 17/03/2021  
**Analysis Date** : 17-26/03/2021 **Report Date** : 26/03/2021 **Report No.** : R 1720/64

Parameter	Unit	Method	WC 2184/64 น้ำดื่มก่อนการบำบัด	WC 2185/64 น้ำดื่มหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	Azide Modification	42 #	28 #	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	51	20	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	460 #	422 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	7	3	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method : TM 023	84	10	≤ 35
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric	3.2 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	9.2 x 10 <sup>6</sup> #	4.6 x 10 <sup>5</sup> #	-
Sample Characterization	Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน		

**Remark** : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed, 2017, part 5520 D  
In-house method : TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed, 2017, part 4500-N<sub>org</sub> B, 4500-NH<sub>3</sub> C  
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed, 2017, part 4500-H<sub>2</sub>B  
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed, 2017, part 2540 D  
Limit of Quantitation ; LOQ (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 ข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

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 ชาโตว์ อินทาวน์ รัชดา 17  
**Address** : 399 ซอยอินทมระ 47 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400  
**Contact** : คุณสุณิสา **Phone** : 086-3787017 **E.mail** : chateau.017@gmail.com  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site#** : โครงการ ชาโตว์ อินทาวน์ รัชดา 17 **Sampling Method#** : Grab  
**Sampling Date#** : 23/04/2021 **Sampling By#** : PHANUDETH (ว-190-จ-7907) **Receive Date** : 23/04/2021  
**Analysis Date** : 23-30/04/2021 **Report Date** : 29/04/2021 **Report No.** : R 2535/64

Parameter	Unit	Method	WC 3319/64 น้ำทิ้งก่อนการบำบัด	WC 3320/64 น้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.4 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	Azide Modification	105 #	33 #	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	40	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	328 #	258 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	3	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method : TM 023	78	11	≤ 35
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric	0.85 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	3.5 x 10 <sup>6</sup> #	1.4 x 10 <sup>6</sup> #	-

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

**Remark** : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed, 2017, part 5520 D  
In-house method : TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017, part 4500-N<sub>org</sub> B, 4500-NH<sub>3</sub> C  
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017, part 4500-H<sup>+</sup>B  
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 D  
Limit of Quantitation ; LOQ (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 ข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)

Chemist

ว-190-จ-6766

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

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.Kanhm, 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 ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 17  
**Address** : 399 ซอยอินทมระ 47 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400  
**Contact** : คุณสุณิสา **Phone** : 086-3787017 **E.mail** : chateau.017@gmail.com  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site#** : โครงการ ซาโตร์ อินทาวน์ รัชดา 17 **Sampling Method#** : Grab  
**Sampling Date#** : 18/05/2021 **Sampling By#** : MANOP (ว-190-จ-7585) **Receive Date** : 18/05/2021  
**Analysis Date** : 18-27/05/2021 **Report Date** : 27/05/2021 **Report No.** : R 3155/64

Parameter	Unit	Method	WC 4182/64 น้ำทิ้งก่อนการบำบัด	WC 4183/64 น้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.6 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	Azide Modification	252 #	36 #	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	306	11	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	392 #	364 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	18 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	40	2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method : TM 023	123	7	≤ 35
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric	7.6 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.7 x 10 <sup>7</sup> #	2.3 x 10 <sup>4</sup> #	-

Sample Characterization	Observation	หาจุลินทรีย์ก่อน	จุลินทรีย์ก่อน
-------------------------	-------------	------------------	----------------

**Remark** : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017, part 5520 D  
In-house method : TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017, part 4500-N<sub>org</sub> B, 4500-NH<sub>3</sub> C  
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017, part 4500-H<sub>2</sub>B  
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 D  
Limit of Quantitation ; LOQ (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 ข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)

Chemist

ว-190-จ-6766

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

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 ชาโดว์ อินทาวน์ รัชดา 17  
Address : 399 ซอยอินทมระ 47 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400  
Contact : คุณสุนิสา Phone : 086-3787017 E.mail : chateau.017@gmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Site# : โครงการ ชาโดว์ อินทาวน์ รัชดา 17 Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 24/06/2021 Sampling By# : JATUMET (ว-190-จ-7586) Receive Date : 24/06/2021  
Analysis Date : 24-30/06/2021 Report Date : 30/06/2021 Report No. : R 3990/64

Parameter	Unit	Method	WC 5292/64 น้ำทิ้งก่อนการบำบัด	WC 5293/64 น้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.7 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	Azide Modification	175 #	32 #	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	1400 #	23	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	430 #	280 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	150 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	64	7	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method : TM 023	187	11	≤ 35
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric	8.3 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	4.9 x 10 <sup>6</sup> #	2.6 x 10 <sup>4</sup> #	-

Sample Characterization	Observation	น้ำตาล ชุ่มมิตะกอน	ชุ่มมิตะกอน
-------------------------	-------------	--------------------	-------------

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed, 2017, part 5520 D  
In-house method : TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017, part 4500-N<sub>org</sub> B, 4500-NH<sub>3</sub> C  
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017, part 4500-H<sup>+</sup> B  
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 D  
Limit of Quantitation ; LOQ (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 ข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

.....  
(Miss. Orawan Sritai)

Chemist

ว-190-จ-6766

Approved By

.....  
(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

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