

## ภาคผนวกที่ 4

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

## ภาคผนวกที่ 4-1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท วี เอ็น ไวรอนเม้นท์ จำกัด  
WE ENVIRONMENT CO., LTD.

## บริษัท วี เอ็น ไวรอนเม้นท์ จำกัด

WE ENVIRONMENT CO., LTD.

280/19 หมู่ 9 ตำบลบางเตย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160  
280/19 Moo.9 Bangtoey, Sam Khok, Pathum Thani 12160, Thailand  
02-082-2448, 092-444-9800  
we.environment73@gmail.com

# Analysis Report

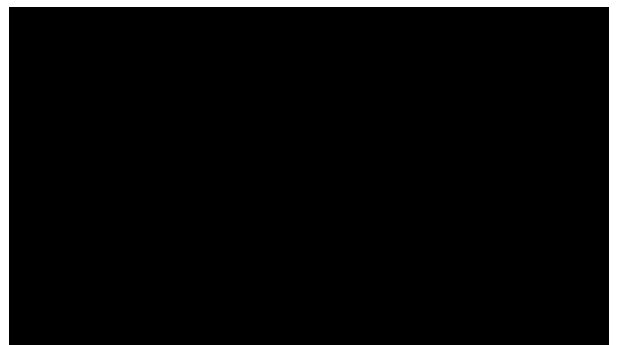
Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เกรสท์ สุขุมวิท 24	Sampling Method	: Grab Sampling
Address	: เลขที่ 59 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Sampling Date	: 26 March 2024
Sampling Location	: โครงการ เดอะ เกรสท์ สุขุมวิท 24	Sample Type	: Wastewater
Sample Name	: น้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสีย		
Sampling By	: บริษัท วี เอ็น ไวรอนเม้นท์ จำกัด (นายชนกร วงศ์ชัยธง) (ว-364-จ-0003)		
Report No.	: 24-0008	Receive Date	: 26 March 2024
Sample Code	: 24-0008/1	Analytical Date	: 26 March - 5 April 2024
Sample Appearance	: เหลืองใส มีตะกอนสีดำ มีกลิ่นเหม็น	Report Date	: 5 April 2024

Parameters	Units	Method <sup>1)</sup>	Results	Standard <sup>2)</sup>
pH @ 25°C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.7	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried from 103-105 °C (2540 D)	117	≤50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	407	≤500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric (2540 F)	14	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-Norg C), Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C)	82.0	≤40
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	8.9	≤3.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	306	≤40
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	11	≤20

### Remark

1) Method: Standard methods for the Examination of water and waste water, APHA AWWA, WEF, 24<sup>th</sup>, 2023

2) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค)



Reported analysis refer to submitted sample(s) only.

Test report shall not be reproduced except in full, with out written approval of the laboratory.



บริษัท วี เอ็น ไวรอนเมนต์ จำกัด

WE ENVIRONMENT CO., LTD.

280/19 หมู่ 8 ตำบลบางเตย อำเภอบางโคก จังหวัดปทุมธานี 12180  
280/19 Moo.8 Bangtoey, Sam Khok, Pathum Thani 12180, Thailand

☎ 02-082-2448, 092-444-9800

✉ we.environment73@gmail.com

# Analysis Report

บริษัท วี เอ็น ไวรอนเมนต์ จำกัด  
WE ENVIRONMENT CO., LTD.

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เกรสท์ สุขุมวิท 24  
Address : เลขที่ 59 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
Sampling Location : โครงการ เดอะ เกรสท์ สุขุมวิท 24  
Sample Name : น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
Sampling By : บริษัท วี เอ็น ไวรอนเมนต์ จำกัด (นายธนกร วงศ์ชัยธง)  
(ว-364-จ-0003)  
Report No. : 24-0008  
Sample Code : 24-0008/2  
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Date : 26 March 2024  
Sample Type : Wastewater  
Receive Date : 26 March 2024  
Analytical Date : 26 March - 5 April 2024  
Report Date : 5 April 2024

Parameters	Units	Method <sup>1)</sup>	Results	Standard <sup>2)</sup>
pH @ 25°C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	6.1	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried from 103-105 °C (2540 D)	36.6	≤50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	464	≤500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric (2540 F)	<0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-Norg C), Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C)	<4.0	≤40
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	<0.1	≤3.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	28	≤40
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	<2.0	≤20

## Remark

1) Method: Standard methods for the Examination of water and waste water, APHA AWWA, WEF, 24<sup>th</sup>, 2023

2) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค)

Reported analysis refer to submitted sample(s) only.

Test report shall not be reproduced except in full, with out written approval of the laboratory.



บริษัท วี เอ็น ไวรอนเมนต์ จำกัด

WE ENVIRONMENT CO., LTD.

280/19 หมู่ 9 ตำบลบางเดย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160  
280/19 Moo.9 Bangtoey, Sam Khok, Pathum Thani 12160, Thailand  
02-082-2448, 092-444-9800  
we.environment73@gmail.com

# Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เกรสท์ สุขุมวิท 24  
Address : เลขที่ 59 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
Sampling Location : โครงการ เดอะ เกรสท์ สุขุมวิท 24  
Sample Name : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ  
Sampling By : บริษัท วี เอ็น ไวรอนเมนต์ จำกัด (นายธนกร วงศ์ชัยสง)  
(ว-364-จ-0003)  
Report No. : 24-0008  
Sample Code : 24-0008/3  
Sample Appearance :ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Date : 26 March 2024  
Sample Type : Wastewater  
Receive Date : 26 March 2024  
Analytical Date : 26 March - 5 April 2024  
Report Date : 5 April 2024

Parameters	Units	Method <sup>1)</sup>	Results	Standard <sup>2)</sup>
pH @ 25°C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.6	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried from 103-105 °C (2540 D)	11.1	≤50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	426	≤500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric (2540 F)	0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-Norg C), Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C)	<4.0	≤40
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	<0.1	≤3.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	6	≤40
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	<2.0	≤20

## Remark:

1) Method: Standard methods for the Examination of water and waste water, APHA AWWA, WEF, 24<sup>th</sup>, 2023

2) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค)

Reported analysis refer to submitted sample(s) only.

Test report shall not be reproduced except in full, with out written approval of the laboratory.

\*\*\*\*\* End of Report \*\*\*\*\*

ภาคผนวกที่ 4 -1 หน้า 3



บริษัท วี เอ็น ไวรอนเมนต์ จำกัด  
WE ENVIRONMENT CO., LTD.

280/19 หมู่ 9 ตำบลบางเดย อำเภอลาบูก จังหวัดปทุมธานี 12160  
280/19 Moo.9 Bangtoey, Sam Khok, Pathum Thani 12160, Thailand  
02-082-2448, 092-444-9800  
we.environment73@gmail.com

บริษัท วี เอ็น ไวรอนเมนต์ จำกัด  
WE ENVIRONMENT CO., LTD.

# Analysis Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เกรสท์ สุขุมวิท 24  
Address : เลขที่ 59 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
Sampling Location : โครงการ เดอะ เกรสท์ สุขุมวิท 24  
Sample Name : น้ำทิ้งก่อนบำบัดน้ำเสีย  
Sampling By : บริษัท วี เอ็น ไวรอนเมนต์ จำกัด  
(นายธนกร วงศ์ชัยธง, ว-364-จ-0003)  
Report No. : 24-0018  
Sample Code : 24-0018/1  
Sample Appearance : สีเหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น

Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Date : 13 June 2024  
Sample Type : Wastewater  
Receive Date : 13 June 2024  
Analytical Date : 13 - 19 June 2024  
Report Date : 20 June 2024

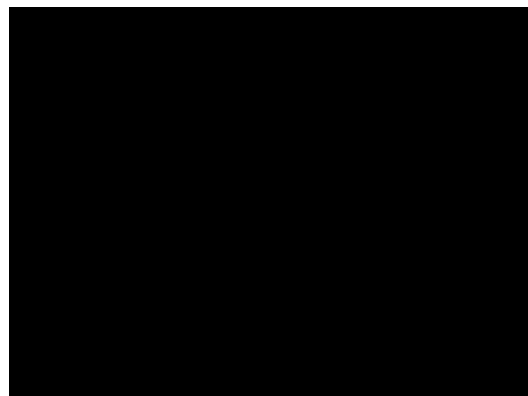
Parameters	Units	Method <sup>1)</sup>	Results	Standard <sup>2)</sup>
pH @ 25°C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	7.8	-
Total Suspended Solids	mg/L	Dried from 103-105 °C (2540 D)	33.6	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	297*	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric (2540 F)	0.4	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> C), Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C)	77.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	5.9	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	140	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	12	-

## Remark:

1) Method: Standard methods for the Examination of water and waste water, APHA AWWA, WEF, 24<sup>th</sup>, 2023

2) -

\* รายงานปริมาณ Total Dissolved Solids ที่มีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ (Total Dissolved Solids ในน้ำใช้ มีค่าเท่ากับ 151 mg/L)



Reported analysis refer to submitted sample(s) only.

Test report shall not be reproduced except in full, with out written approval of the laboratory.



บริษัท วี เอ็น ไวรอนเมนต์ จำกัด

WE ENVIRONMENT CO., LTD.

๒๘๐/๑๙ หมู่ ๙ ตำบลบางเตย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160  
280/19 Moo.9 Bangtoey, Sam Khok, Pathum Thani 12160, Thailand

☎ 02-082-2448, 092-444-9800

✉ we.environment73@gmail.com

บริษัท วี เอ็น ไวรอนเมนต์ จำกัด  
WE ENVIRONMENT CO., LTD.

# Analysis Report

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เกรสท์ สุขุมวิท 24	Sampling Method	: Grab Sampling
Address	: เลขที่ 59 ซอยเมธีนิวเทิร์น แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Sampling Date	: 13 June 2024
Sampling Location	: โครงการ เดอะ เกรสท์ สุขุมวิท 24	Sample Type	: Wastewater
Sample Name	: น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		
Sampling By	: บริษัท วี เอ็น ไวรอนเมนต์ จำกัด (นายธนกร วงศ์ชัยธง, ว-364-จ-0003)		
Report No.	: 24-0018	Receive Date	: 13 June 2024
Sample Code	: 24-0018/2	Analytical Date	: 13 - 19 June 2024
Sample Appearance	: สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น	Report Date	: 20 June 2024

Parameters	Units	Method <sup>1)</sup>	Results	Standard <sup>2)</sup>
pH @ 25°C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	4.8	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried from 103-105 °C (2540 D)	24.7	≤50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	453*	≤500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric (2540 F)	<0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> C), Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C)	12.2	≤40
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	<0.1	≤3.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	28	≤40
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	4.7	≤20

## Remark:

1) Method: Standard methods for the Examination of water and waste water, APHA AWWA, WEF, 24<sup>th</sup>, 2023

2) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค)

\* รายงานปริมาณ Total Dissolved Solids ที่มีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ (Total Dissolved Solids ในน้ำใช้ มีค่าเท่ากับ 151 mg/L)

Reported analysis refer to submitted sample(s) only.

Test report shall not be reproduced except in full, with out written approval of the laboratory.



บริษัท วี เอ็น ไวรอนเมนต์ จำกัด

WE ENVIRONMENT CO., LTD.

280/19 หมู่ 9 ตำบลบางเตย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160  
280/19 Moo.9 Bangtoey, Sam Khok, Pathum Thani 12160, Thailand

☎ 02-082-2448, 092-444-9800

✉ we.environment73@gmail.com

บริษัท วี เอ็น ไวรอนเมนต์ จำกัด  
WE ENVIRONMENT CO., LTD.

# Analysis Report

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เกรสท์ สุขุมวิท 24	Sampling Method	: Grab Sampling
Address	: เลขที่ 59 ซอยเมธีนิเวศน์ แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	Sampling Date	: 13 June 2024
Sampling Location	: โครงการ เดอะ เกรสท์ สุขุมวิท 24	Sample Type	: Wastewater
Sample Name	: บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ		
Sampling By	: บริษัท วี เอ็น ไวรอนเมนต์ จำกัด (นายธนกร วงศ์ชัยธง, ว-364-จ-0003)		
Report No.	: 24-0018	Receive Date	: 13 June 2024
Sample Code	: 24-0018/3	Analytical Date	: 13 - 19 June 2024
Sample Appearance	: สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น	Report Date	: 20 June 2024

Parameters	Units	Method <sup>1)</sup>	Results	Standard <sup>2)</sup>
pH @ 25°C	-	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)	4.9	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried from 103-105 °C (2540 D)	18.5	≤50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	366*	≤500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric (2540 F)	<0.1	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> C), Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C)	10.8	≤40
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)	<0.1	≤3.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	39	≤40
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.8	≤20

## Remark:

1) Method: Standard methods for the Examination of water and waste water, APHA AWWA, WEF, 24<sup>th</sup>, 2023

2) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค)

\* รายงานปริมาณ Total Dissolved Solids ที่มีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ (Total Dissolved Solids ในน้ำใช้ มีค่าเท่ากับ 151 mg/L)

Reported analysis refer to submitted sample(s) only.

Test report shall not be reproduced except in full, with out written approval of the laboratory.

\*\*\*\*\* End of Report \*\*\*\*\*