

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

---

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการ



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

**Customer Name** : บริษัท นิววิสท์ เจมส์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 718 หมู่บ้านพลัสพาร์ค อเวนิว 48 ซอยสุขุมวิท 105 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260  
**Contact information** : คุณอนุชนารถ /081-444-4222,094-963-5962  
**Sampling By** : บริษัท นิววิสท์ เจมส์ จำกัด  
**Sampling Method** : Grab Sampling  
**Sampling Name** : เกษร ทาวเวอร์  
**Sampling Date** : July 11, 2023  
**Sampling Time** : -

**Sample No.** : WW 7020/66  
**Sampling Type** : Waste Water  
**Sample Description** : Turbid yellow, sediment

**Report No.** : 660375- R033  
**Report Date** : July 20, 2023  
**Received Date** : July 14, 2023  
**Analytical Date** : July 14-20, 2023

| Item / Parameter                       | Unit | Analytical Method <sup>(2)</sup> | Result | Criteria <sup>(1)</sup> |
|--|------|----------------------------------|--------|-------------------------|
| pH at 25 °C                            | -    | Part 4500-H <sup>+</sup> B       | 7.0    | 5.0-9.0                 |
| Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup> | mg/L | Part 5210 B, 4500-O C            | 16.42  | ≤ 20                    |
| Total Suspended Solids                 | mg/L | Part 2540 D                      | 15     | ≤ 30                    |
| Total Dissolved Solids                 | mg/L | Part 2540 C                      | 452    | ≤ 500                   |
| Oil & Grease <sup>#</sup>              | mg/L | Part 5520 B                      | <1.0   | ≤ 20                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen <sup>#</sup>   | mg/L | Part 4500-N <sub>org</sub> B     | 20.88  | ≤ 35                    |
| Sulfide <sup>#</sup>                   | mg/L | Part 4500-S <sup>2-</sup> F      | <1.0   | ≤ 1.0                   |

**Source** : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

**Remark** : <sup>(2)</sup> Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Ratikan

Review by : Ratikan Siripaka  
(Technical Manager)  
ว-206-ก-9707



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)

- End of Report -

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-01/14-11-65



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ๖-๒๐๖



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท นิวิสิทธิ์ เจมส์ จำกัด  
Address : เลขที่ 718 หมู่บ้านพลัสพาร์ค อเวนิว 48 ซอยสุขุมวิท 105 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260  
Contact information : คุณอนุชนารถ /081-444-4222,094-963-5962  
Sampling By : บริษัท นิวิสิทธิ์ เจมส์ จำกัด  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : เกษร ทาวเวอร์  
Sampling Date : August 01, 2023  
Sampling Time : -

Sample No. : WW 7409/66  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid gray, sediment, smell  
Report No. : 660375- R036  
Report Date : August 08, 2023  
Received Date : August 02, 2023  
Analytical Date : August 02-08, 2023

| Item / Parameter                       | Unit | Analytical Method <sup>(2)</sup> | Result | Criteria <sup>(1)</sup> |
|--|------|----------------------------------|--------|-------------------------|
| pH at 25 °C                            | -    | Part 4500-H <sup>+</sup> B       | 7.6    | 5.0-9.0                 |
| Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup> | mg/L | Part 5210 B, 4500-O C            | 33.08  | ≤ 20                    |
| Total Suspended Solids                 | mg/L | Part 2540 D                      | 40     | ≤ 30                    |
| Total Dissolved Solids                 | mg/L | Part 2540 C                      | 452    | ≤ 500                   |
| Oil & Grease <sup>#</sup>              | mg/L | Part 5520 B                      | 2.0    | ≤ 20                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen <sup>#</sup>   | mg/L | Part 4500-N <sub>org</sub> B     | 56.00  | ≤ 35                    |
| Sulfide <sup>#</sup>                   | mg/L | Part 4500-S <sup>2-</sup> F      | <1.0   | ≤ 1.0                   |

Source : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

Remark : <sup>(2)</sup> Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
๖-206-๓-9707



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)

- End of Report -

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-01/14-11-65





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท นิววิสต์ เจมส์ จำกัด  
Address : เลขที่ 718 หมู่บ้านพลัสพาร์ค อเวนิว 48 ซอยสุขุมวิท 105 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260  
Contact information : คุณอนุชนารัต / 081-444-4222, 094-963-5962  
Sampling By : บริษัท นิววิสต์ เจมส์ จำกัด  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : เกษร ทาวเวอร์  
Sampling Date : September 27, 2023  
Sampling Time : -

Sample No. : WW 9706/66  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment  
Report No. : 660375- R044  
Report Date : October 04, 2023  
Received Date : September 27, 2023  
Analytical Date : September 27-October 04, 2023

| Item / Parameter                       | Unit | Analytical Method <sup>(2)</sup> | Result | Criteria <sup>(1)</sup> |
|--|------|----------------------------------|--------|-------------------------|
| pH at 25 °C                            | -    | Part 4500-H <sup>+</sup> B       | 6.9    | 5.0-9.0                 |
| Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup> | mg/L | Part 5210 B, 4500-O C            | 59.80  | ≤ 20                    |
| Total Suspended Solids                 | mg/L | Part 2540 D                      | 30     | ≤ 30                    |
| Total Dissolved Solids                 | mg/L | Part 2540 C                      | 402    | ≤ 500                   |
| Oil & Grease <sup>#</sup>              | mg/L | Part 5520 B                      | <1.0   | ≤ 20                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen <sup>#</sup>   | mg/L | Part 4500-N <sub>org</sub> B     | 14.00  | ≤ 35                    |
| Sulfide <sup>#</sup>                   | mg/L | Part 4500-S <sup>2-</sup> F      | <1.0   | ≤ 1.0                   |

Source : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

Remark : <sup>(2)</sup> Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)

ว-206-ค-9707



- End of Report -

Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY  
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-01/14-11-65



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท นิวิสต์ เจมส์ จำกัด  
Address : เลขที่ 718 หมู่บ้านพลัสพาร์ค อเวนิว 48 ซอยสุขุมวิท 105 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260  
Contact information : คุณณัฐนารถ /081-444-4222,094-963-5962  
Sampling By : บริษัท นิวิสต์ เจมส์ จำกัด  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : เกษร ทาวเวอร์ 2  
Sampling Date : October 18, 2023  
Sampling Time : -

Sample No. : WW 10625/66  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment  
Report No. : 660375- R049  
Report Date : October 25, 2023  
Received Date : October 18, 2023  
Analytical Date : October 18-25, 2023

| Item / Parameter                       | Unit | Analytical Method <sup>(2)</sup> | Result | Criteria <sup>(1)</sup> |
|--|------|----------------------------------|--------|-------------------------|
| pH at 25 °C                            | -    | Part 4500-H <sup>+</sup> B       | 7.0    | 5.0-9.0                 |
| Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup> | mg/L | Part 5210 B, 4500-O C            | 18.20  | ≤ 20                    |
| Total Suspended Solids                 | mg/L | Part 2540 D                      | 22     | ≤ 30                    |
| Total Dissolved Solids                 | mg/L | Part 2540 C                      | 348    | ≤ 500                   |
| Oil & Grease <sup>#</sup>              | mg/L | Part 5520 B                      | <1.0   | ≤ 20                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen <sup>#</sup>   | mg/L | Part 4500-N <sub>org</sub> B     | 24.32  | ≤ 35                    |
| Sulfide <sup>#</sup>                   | mg/L | Part 4500-S <sup>2-</sup> F      | <1.0   | ≤ 1.0                   |

Source : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

Remark : <sup>(2)</sup> Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
ว-206-ค-9707



Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)

- End of Report -

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY  
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-01/14-11-65





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-๒๐๖



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท นิววิสต์ เจมส์ จำกัด  
Address : เลขที่ 718 หมู่บ้านพลัสพาร์ค อเวนิว 48 ซอยสุขุมวิท 105 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260  
Contact information : คุณอนุชารัต /081-444-4222,094-963-5962  
Sampling By : บริษัท นิววิสต์ เจมส์ จำกัด  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : เกษร ทาวเวอร์  
Sampling Date : November 22, 2023  
Sampling Time : -

Sample No. : WW 11879/66  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment, smell  
Report No. : 660375- R055  
Report Date : November 28, 2023  
Received Date : November 22, 2023  
Analytical Date : November 22-28, 2023

| Item / Parameter                       | Unit | Analytical Method <sup>(2)</sup> | Result | Criteria <sup>(1)</sup> |
|--|------|----------------------------------|--------|-------------------------|
| pH at 25 °C                            | -    | Part 4500-H <sup>+</sup> B       | 7.5    | 5.0-9.0                 |
| Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup> | mg/L | Part 5210 B, 4500-O C            | 44.29  | ≤ 20                    |
| Total Suspended Solids                 | mg/L | Part 2540 D                      | 33     | ≤ 30                    |
| Total Dissolved Solids                 | mg/L | Part 2540 C                      | 421    | ≤ 500                   |
| Oil & Grease <sup>#</sup>              | mg/L | Part 5520 B                      | <1.0   | ≤ 20                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen <sup>#</sup>   | mg/L | Part 4500-N <sub>org</sub> B     | 62.39  | ≤ 35                    |
| Sulfide <sup>#</sup>                   | mg/L | Part 4500-S <sup>2-</sup> F      | <1.0   | ≤ 1.0                   |

Source : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

Remark : <sup>(2)</sup> Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)

ว-206-ก-9707



Jirayu

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)

- End of Report -

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY  
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-01/14-11-65



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ๖-๒๐๖



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท นิวิธท์ เจมส์ จำกัด  
Address : เลขที่ 718 หมู่บ้านพลัสพาร์ค อเวนิว 48 ซอยสุขุมวิท 105 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260  
Contact information : คุณอนุชนารถ /081-444-4222,094-963-5962  
Sampling By : บริษัท นิวิธท์ เจมส์ จำกัด  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : เกษร ทาวเวอร์  
Sampling Date : December 12, 2023  
Sampling Time : -

Sample No. : WW 12757/66  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment, smell  
Report No. : 660375- R059  
Report Date : December 19, 2023  
Received Date : December 12, 2023  
Analytical Date : December 12-19, 2023

| Item / Parameter                       | Unit | Analytical Method <sup>(2)</sup> | Result | Criteria <sup>(1)</sup> |
|--|------|----------------------------------|--------|-------------------------|
| pH at 25 °C                            | -    | Part 4500-H <sup>+</sup> B       | 7.4    | 5.0-9.0                 |
| Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup> | mg/L | Part 5210 B, 4500-O C            | 71.42  | ≤ 20                    |
| Total Suspended Solids                 | mg/L | Part 2540 D                      | 32     | ≤ 30                    |
| Total Dissolved Solids                 | mg/L | Part 2540 C                      | 436    | ≤ 500                   |
| Oil & Grease <sup>#</sup>              | mg/L | Part 5520 B                      | 13.5   | ≤ 20                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen <sup>#</sup>   | mg/L | Part 4500-N <sub>org</sub> B     | 68.95  | ≤ 35                    |
| Sulfide <sup>#</sup>                   | mg/L | Part 4500-S <sup>2-</sup> F      | <1.0   | ≤ 1.0                   |

Source : <sup>(1)</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

Remark : <sup>(2)</sup> Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>(3)</sup> Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

<sup>(4)</sup> # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

*Rattikan*

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)

๖-206-๓-9707



- End of Report -

*Jirayu*

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY  
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

F-7.8-02-01/14-11-65