

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



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 : คุณณัฐนารถ /081-444-4222,094-963-5962
Sampling By : บริษัท นิววิสต์ เจมส์ จำกัด
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling Name : เกษร ทาวเวอร์ (อาคารเกษร 2)
Sampling Date : February 07, 2023
Sampling Time : -

Sample No. : WW 1146/66
Sampling Type : Waste Water
Sample Description : Clear yellow, sediment
Report No. : 660375- R008
Report Date : February 16, 2023
Received Date : February 07, 2023
Analytical Date : February 07-16, 2023

Item / Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Criteria ⁽¹⁾
pH at 25 °C	-	Part 4500-H ⁺ B	5.8	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand [#]	mg/L	Part 5210 B, 4500-O C	6.3	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Part 2540 D	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Part 2540 C	682	≤ 500
Oil & Grease [#]	mg/L	Part 5520 B	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen [#]	mg/L	Part 4500-N _{org} B	7.26	≤ 35
Sulfide [#]	mg/L	Part 4500-S ²⁻ F	<1.0	≤ 1.0

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

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

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

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

Review by : Rattikan Siripaka
(Technical Manager)

ว-206-ก-9707



Approved by : Pongnapa Poompang
(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 : คุณอนุชนารัตน์ /081-444-4222,094-963-5962
Sampling By : บริษัท นิววิสต์ เจมส์ จำกัด
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling Name : เกษร ทาวเวอร์ (อาคารเกษร 2)
Sampling Date : January 03, 2023
Sampling Time : -

Sample No. : WW 0146/66
Sampling Type : Waste Water
Sample Description : Clear yellow, sediment
Report No. : 660375- R001
Report Date : January 12, 2023
Received Date : January 03, 2023
Analytical Date : January 03-12, 2023

Item / Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Criteria ⁽¹⁾
pH at 25 °C	-	Part 4500-H ⁺ B	6.8	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand [#]	mg/L	Part 5210 B, 4500-O C	5.6	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Part 2540 D	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Part 2540 C	756	≤ 500
Oil & Grease [#]	mg/L	Part 5520 B	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen [#]	mg/L	Part 4500-N _{org} B	4.2	≤ 35
Sulfide [#]	mg/L	Part 4500-S ²⁻ F	<1.0	≤ 1.0

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

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

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

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

Review by : Rattikan Siripaka
(Technical Manager)

ว-206-ค-9707



Approved by : Pongnapa Poompang
(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 : คุณอนุชนารถ /081-444-4222,094-963-5962
Sampling By : บริษัท นิววิสต์ เจมส์ จำกัด
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling Name : เกษร ทาวเวอร์ 2
Sampling Date : March 08, 2023
Sampling Time : -

Sample No. : WW 2224/66
Sampling Type : Waste Water
Sample Description : Turbid yellow, sediment
Report No. : 660375- R012
Report Date : March 16, 2023
Received Date : March 10, 2023
Analytical Date : March 10-16, 2023

Item / Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Criteria ⁽¹⁾
pH at 25 °C	-	Part 4500-H ⁺ B	5.7	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand [#]	mg/L	Part 5210 B, 4500-O C	13.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Part 2540 D	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Part 2540 C	308	≤ 500
Oil & Grease [#]	mg/L	Part 5520 B	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen [#]	mg/L	Part 4500-N _{org} B	24.2	≤ 35
Sulfide [#]	mg/L	Part 4500-S ²⁻ F	<1.0	≤ 1.0

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

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

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

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

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka
(Technical Manager)

ว-206-ค-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 : คุณอนุชนารถ /081-444-4222,094-963-5962
Sampling By : บริษัท นิววิสต์ เจมส์ จำกัด
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling Name : เกษร ทาวเวอร์
Sampling Date : April 04, 2023
Sampling Time : -

Sample No. : WW 3258/66
Sampling Type : Waste Water
Sample Description : Clear yellow, sediment
Report No. : 660375- R018
Report Date : April 25, 2023
Received Date : April 07, 2023
Analytical Date : April 07-25, 2023

Item / Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Criteria ⁽¹⁾
pH at 25 °C	-	Part 4500-H ⁺ B	6.7	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand [#]	mg/L	Part 5210 B, 4500-O C	8.32	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Part 2540 D	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Part 2540 C	362	≤ 500
Oil & Grease [#]	mg/L	Part 5520 B	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen [#]	mg/L	Part 4500-N _{org} B	13.94	≤ 35
Sulfide [#]	mg/L	Part 4500-S ²⁻ F	<1.0	≤ 1.0

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

Remark : ⁽²⁾ Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
⁽³⁾ Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).
⁽⁴⁾ # means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017

Rattikan

Review by : Rattikan Siripaka
(Technical Manager)
ว-206-ก-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, 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 : คุณณัฐนารถ /081-444-4222,094-963-5962
Sampling By : บริษัท นิววิสต์ เจมส์ จำกัด
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling Name : เกษร ทาวเวอร์
Sampling Date : May 02, 2023
Sampling Time : -

Sample No. : WW 4154/66
Sampling Type : Waste Water
Sample Description : Clear yellow, sediment
Report No. : 660375- R021
Report Date : May 11, 2023
Received Date : May 05, 2023
Analytical Date : May 05-11, 2023

Item / Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Criteria ⁽¹⁾
pH at 25 °C	-	Part 4500-H ⁺ B	6.8	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand [#]	mg/L	Part 5210 B, 4500-O C	4.92	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Part 2540 D	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Part 2540 C	364	≤ 500
Oil & Grease [#]	mg/L	Part 5520 B	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen [#]	mg/L	Part 4500-N _{org} B	6.18	≤ 35
Sulfide [#]	mg/L	Part 4500-S ²⁻ F	<1.0	≤ 1.0

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

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

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

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

Rattan

Review by : Rattikan Siripaka
(Technical Manager)

ว-206-ก-9707



Tirayu

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, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรณเลขที่ 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 : คุณณชนารถ /081-444-4222,094-963-5962
Sampling By : บริษัท นิววิสต์ เจมส์ จำกัด
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling Name : เกษร ทาวเวอร์
Sampling Date : June 06, 2023
Sampling Time : -

Sample No. : WW 5341/66
Sampling Type : Waste Water
Sample Description : Turbid yellow, sediment
Report No. : 660375- R028
Report Date : June 13, 2023
Received Date : June 07, 2023
Analytical Date : June 07-13, 2023

Item / Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Criteria ⁽¹⁾
pH at 25 °C	-	Part 4500-H ⁺ B	5.3	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand [#]	mg/L	Part 5210 B, 4500-O C	28.66	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Part 2540 D	25	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Part 2540 C	336	≤ 500
Oil & Grease [#]	mg/L	Part 5520 B	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen [#]	mg/L	Part 4500-N _{org} B	32.40	≤ 35
Sulfide [#]	mg/L	Part 4500-S ²⁻ F	<1.0	≤ 1.0

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

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

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

⁽⁴⁾ # 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