

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง-1

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนันทน์พัฒนาซอย 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
80 Soi Nantana Development 3, Thab Chang, Saphan Song, Bangkok 10250
Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sc@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-๒๐๖



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : ขาดเอกสารทางเวอร์
Address : เลขที่ 999 ถนนพหลโยธิน แขวงสามสิบ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Contact Information : คุณนัท 086-5656444
Sampling By : Kittisak Jukkaw (v-206-a-9068)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling Name : น้ำที่ส่งมาบำบัด (ป้อมรับภาพ)
Sampling Date : August 19, 2022
Sampling Time : 10:25
Sample No. : WW 5871/85
Sampling Type : Waste Water
Sample Description : Turbid grey, sediment, smel
Report No. : 650295-R002
Report Date : August 25, 2022
Received Date : August 19, 2022
Analytical Date : August 19-25, 2022

Item / Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result
pH at 25 °C	-	Part 4500-H ⁺ B	7.0
Biochemical Oxygen Demand ^a	mg/L	Part 5210 B, 4500-O C	290
Total Suspended Solids	mg/L	Part 2540 D	580
Total Dissolved Solids	mg/L	Part 2540 C	388
Oil & Grease ^b	mg/L	Part 5520 B	12.6
Sulfide ^c	mg/L	Part 4500-S ⁻ F	5.7
Settleable Solids ^d	m/L	Part 2540 F	35
Total Kjeldahl Nitrogen ^e	mg/L	Part 4500-N _{org} B	192
Total Coliform Bacteria ^f	MPN/100 ml	Part 9221 B	99,000
Fecal Coliform Bacteria ^g	MPN/100 ml	Part 9222 B	52,000

Remark : ¹⁾ Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017



Review by : Ralikan Sripaka
(Technical Manager)
7-206-A-9707

Approved by : Pongnisa 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
Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025:2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (excludes sampling).
If matrix parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025:2017

F-7.8-02-001-01-43



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนันทน์พัฒนาซอย 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
80 Soi Nantana Development 3, Thab Chang, Saphan Song, Bangkok 10250
Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sc@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ ว-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : ขาดเอกสารทางเวอร์
Address : เลขที่ 115 ซอยสุขุมวิท 52 แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 12060
Contact Information : คุณนัท 086-5656444
Sampling By : Kittisak Jukkaw (v-206-a-9068)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling Name : น้ำที่ส่งมาบำบัด (ป้อมรับภาพ)
Sampling Date : July 27, 2022
Sampling Time : 11:10
Sample No. : WW 5168/85
Sampling Type : Waste Water
Sample Description : Turbid yellow, sediment, smel
Report No. : 650295-R001
Report Date : August 04, 2022
Received Date : July 27, 2022
Analytical Date : July 27 - August 04, 2022

Item / Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result
pH at 25 °C	-	Part 4500-H ⁺ B	8.4
Biochemical Oxygen Demand ^a	mg/L	Part 5210 B, 4500-O C	58.4
Total Suspended Solids	mg/L	Part 2540 D	226
Total Dissolved Solids	mg/L	Part 2540 C	508
Oil & Grease ^b	mg/L	Part 5520 B	3.2
Sulfide ^c	mg/L	Part 4500-S ⁻ F	1.6
Settleable Solids ^d	m/L	Part 2540 F	13
Total Kjeldahl Nitrogen ^e	mg/L	Part 4500-N _{org} B	54.8
Total Coliform Bacteria ^f	MPN/100 ml	Part 9221 B	6,800
Fecal Coliform Bacteria ^g	MPN/100 ml	Part 9222 B	2,600

Remark : ¹⁾ Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017



Review by : Ralikan Sripaka
(Technical Manager)
7-206-A-9707

Approved by : Pongnisa 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
Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025:2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (excludes sampling).
If matrix parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025:2017

F-7.8-02-001-01-43



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักเลาเบทอง 3 แขวงบึงสามพัน เขตจันทบุรี กรุงเทพฯ 10250
80 Soi Naklaeabthong 3, Thab Chang, Saphanbong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7524-2 E-mail: spj.sc@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารที่ ๖-๒๐๖



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : อควาเนททาวเวอร์
Address : เลขที่ 999 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10330
Contact Information : คุณนัท 086-5656444
Sampling By : Kilsak Juktaw (๖-206-๙-9068)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling Name : น้ำที่ส่งมาบำบัด (บ่อรับสภาพ)
Sampling Date : October 21, 2022
Sampling Time : -

Sample No. : VW 8541/65
Sampling Type : Waste Water
Sample Description : Turbid yellow, sediment, smell
Report No. : 850235- R004
Report Date : October 27, 2022
Received Date : October 21, 2022
Analytical Date : October 21-27, 2022

Item / Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁹	Result
pH at 25 °C	-	Part 4500-H ⁺ B	7.8
Biochemical Oxygen Demand ^a	mg/L	Part 5210 B, 4500-O C	190
Total Suspended Solids	mg/L	Part 2540 D	148
Total Dissolved Solids	mg/L	Part 2540 C	512
Oil & Grease ^a	mg/L	Part 5520 B	6.3
Sulfide ^a	mg/L	Part 4500-S ⁻ F	1.7
Settleable Solids ^a	mg/L	Part 2540 F	<0.5
Total Kjeldahl Nitrogen ^a	mg/L	Part 4500-N _{org} B	128
Total Coliform Bacteria ^a	MPN/100 ml	Part 9221 B	84,000
Fecal Coliform Bacteria ^a	MPN/100 ml	Part 9222 B	32,000

Remark : ¹⁹ Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017



Review by : รติกัน ศรีปากา
(Technical Manager)

Approved by : ปองศา พอมปง
(Quality Manager)

๖-206-๙-9707

- End of Report -

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

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

means parameter is not recorded according to ISO/IEC 17025:2017

F-7.8-02-001-01-63



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักเลาเบทอง 3 แขวงบึงสามพัน เขตจันทบุรี กรุงเทพฯ 10250
80 Soi Naklaeabthong 3, Thab Chang, Saphanbong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7524-2 E-mail: spj.sc@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารที่ ๖-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : อควาเนททาวเวอร์
Address : เลขที่ 999 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10330
Contact Information : คุณนัท 086-5656444
Sampling By : Kilsak Juktaw (๖-206-๙-9068)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling Name : น้ำที่ส่งมาบำบัด (บ่อรับสภาพ)
Sampling Date : September 18, 2022
Sampling Time : 15:55

Sample No. : VW 8879/65
Sampling Type : Waste Water
Sample Description : Turbid black, sediment, smell
Report No. : 650295- R003
Report Date : September 22, 2022
Received Date : September 18, 2022
Analytical Date : September 16-22, 2022

Item / Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁹	Result
pH at 25 °C	-	Part 4500-H ⁺ B	8.8
Biochemical Oxygen Demand ^a	mg/L	Part 5210 B, 4500-O C	68.4
Total Suspended Solids	mg/L	Part 2540 D	145
Total Dissolved Solids	mg/L	Part 2540 C	888
Oil & Grease ^a	mg/L	Part 5520 B	12.6
Sulfide ^a	mg/L	Part 4500-S ⁻ F	2.4
Settleable Solids ^a	mg/L	Part 2540 F	4
Total Kjeldahl Nitrogen ^a	mg/L	Part 4500-N _{org} B	92.8
Total Coliform Bacteria ^a	MPN/100 ml	Part 9221 B	6,800
Fecal Coliform Bacteria ^a	MPN/100 ml	Part 9222 B	2,800

Remark : ¹⁹ Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017



Review by : รติกัน ศรีปากา
(Technical Manager)

Approved by : ปองศา พอมปง
(Quality Manager)

๖-206-๙-9707

- End of Report -

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

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

means parameter is not recorded according to ISO/IEC 17025:2017

F-7.8-02-001-01-63



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาถนนทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
80 Soi Nakhlaiaithong 3, Thab Chang, Saphasong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sc@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ 7-206



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : อัครเกษมทราเวอร์
Address : เลขที่ 999 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10330
Contact Information : คุณนัท 086-5656444
Sampling By : Kittak Jukkeew (7-206-9-9088)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling Name : น้ำที่ก่อนำมาปั่น (ป้อนใบภาพ)
Sampling Date : December 20, 2022
Sampling Time : 14:30

Sample No. : WW 1030965
Sampling Type : Waste Water
Sample Description : Turbid yellow, sediment, small
Report No. : 650295- R006
Report Date : December 28, 2022
Received Date : December 20, 2022
Analytical Date : December 20-28, 2022

Item / Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result
pH at 25 °C	-	Part 4500-H ⁺ B	7.0
Biochemical Oxygen Demand ^a	mg/L	Part 5210 B, 4500-O C	210
Total Suspended Solids	mg/L	Part 2540 D	182
Total Dissolved Solids	mg/L	Part 2540 C	446
Oil & Grease ^a	mg/L	Part 5520 B	1.8
Sulfide ^a	mg/L	Part 4500-S ²⁻ F	2.8
Settleable Solids ^a	mL	Part 2540 F	2
Total Kjeldahl Nitrogen ^a	mg/L	Part 4500-N _{org} B	91.8
Total Coliform Bacteria ^a	MPN/100 mL	Part 9221 B	98,000
Fecal Coliform Bacteria ^a	MPN/100 mL	Part 9222 B	48,000

Remark : ⁽¹⁾ Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

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

^(*) If means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017



Review by : Ratikan Sripaka

(Technical Manager)

7-206-9-9707

Approved by : Pongnupa Poornang

(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-7.8-02-01/14-11-05



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาถนนทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
80 Soi Nakhlaiaithong 3, Thab Chang, Saphasong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sc@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ 7-206

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : อัครเกษมทราเวอร์
Address : เลขที่ 999 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10330
Contact Information : คุณนัท 086-5656444
Sampling By : Kittak Jukkeew (7-206-9-9088)
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling Name : น้ำที่ก่อนำมาปั่น (ป้อนใบภาพ)
Sampling Date : November 11, 2022
Sampling Time : 14:40

Sample No. : WW 9161055
Sampling Type : Waste Water
Sample Description : Turbid black, sediment, small
Report No. : 650295- R005
Report Date : November 17, 2022
Received Date : November 11, 2022
Analytical Date : November 11-17, 2022

Item / Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result
pH at 25 °C	-	Part 4500-H ⁺ B	7.5
Biochemical Oxygen Demand ^a	mg/L	Part 5210 B, 4500-O C	103
Total Suspended Solids	mg/L	Part 2540 D	80
Total Dissolved Solids	mg/L	Part 2540 C	456
Oil & Grease ^a	mg/L	Part 5520 B	8.4
Sulfide ^a	mg/L	Part 4500-S ²⁻ F	1.4
Settleable Solids ^a	mL	Part 2540 F	40.5
Total Kjeldahl Nitrogen ^a	mg/L	Part 4500-N _{org} B	94.2
Total Coliform Bacteria ^a	MPN/100 mL	Part 9221 B	58,000
Fecal Coliform Bacteria ^a	MPN/100 mL	Part 9222 B	28,000

Remark : ⁽¹⁾ Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

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

^(*) If means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025: 2017



Review by : Ratikan Sripaka

(Technical Manager)

7-206-9-9707

Approved by : Pongnupa Poornang

(Quality Manager)

- End of Report -

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025: 2017 by TISI for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).

F-7.8-02-01/01-01-03



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยกักกันหนอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
80 Soi Nakkhlaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sc@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ 7-๒๐๖



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท นวัตกรรม เลิฟส์ จำกัด
Address : เลขที่ 718 หมู่บ้านพัลลภาร์ต อรนิว 48 ซอยสุขุมวิท 105 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
Contact Information : คุณเชษฐา 081-444-4222, 094-863-5982
Sampling By : บริษัท นวัตกรรม เลิฟส์ จำกัด
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling Name : เก็บตัวอย่าง 2
Sampling Date : August 05, 2022
Sampling Time : 12.00

Sample No. : WW 5392/65
Sampling Type : Waste Water
Sample Description : Clear yellow, sediment
Report No. : 650375- R036
Report Date : August 13, 2022
Received Date : August 05, 2022
Analytical Date : August 05-13, 2022

Item / Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Criteria ²⁾
pH at 25 °C	-	Part 4500-H ⁺ B	8.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand ³⁾	mg/L	Part 5210 B, 4500-O-C	4.4	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Part 2540 D	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Part 2540 C	348	≤ 500
Oil & Grease ⁴⁾	mg/L	Part 5520 B	1.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen ⁵⁾	mg/L	Part 4500-N _{org} B	2.8	≤ 35
Sulfide ⁶⁾	mg/L	Part 4500-S ²⁻ F	<1.0	≤ 1.0

Remark : ¹⁾ Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
Source : ²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมประเภทอาหารสัตว์
ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2540 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 สิงหาคม 2548, ตารางที่ทำการประเภท ก

Review by : Ratikan Siripaka
(Technical Manager)
7-206-A-9707



Approved by : Pongnapee Poompiang
(Quality Manager)

- End of Report -

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

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

means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025:2017

F-7.8-02-001-01-63



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยกักกันหนอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
80 Soi Nakkhlaemthong 3, Thab Chang, Saphansoong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sc@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ 7-๒๐๖

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท นวัตกรรม เลิฟส์ จำกัด
Address : เลขที่ 718 หมู่บ้านพัลลภาร์ต อรนิว 48 ซอยสุขุมวิท 105 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
Contact Information : คุณเชษฐา 081-444-4222, 094-863-5982
Sampling By : บริษัท นวัตกรรม เลิฟส์ จำกัด
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling Name : เก็บตัวอย่าง 2
Sampling Date : July 05, 2022
Sampling Time : 12.00

Sample No. : WW 4599/65
Sampling Type : Waste Water
Sample Description : Turbid yellow, sediment
Report No. : 650375- R033
Report Date : July 14, 2022
Received Date : July 07, 2022
Analytical Date : July 07-14, 2022

Item / Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Criteria ²⁾
pH at 25 °C	-	Part 4500-H ⁺ B	7.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand ³⁾	mg/L	Part 5210 B, 4500-O-C	8.2	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Part 2540 D	12	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Part 2540 C	413	≤ 500
Oil & Grease ⁴⁾	mg/L	Part 5520 B	1.4	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen ⁵⁾	mg/L	Part 4500-N _{org} B	8.4	≤ 35
Sulfide ⁶⁾	mg/L	Part 4500-S ²⁻ F	<1.0	≤ 1.0

Remark : ¹⁾ Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
Source : ²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมประเภทอาหารสัตว์
ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2540 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 สิงหาคม 2548, ตารางที่ทำการประเภท ก

Review by : Ratikan Siripaka
(Technical Manager)
7-206-A-9707



Approved by : Pongnapee Poompiang
(Quality Manager)

- End of Report -

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

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

means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025:2017

F-7.8-02-001-01-63



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาพัฒนาทอง 3 แขวงคันนาวัง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
80 Soi Nakhla Development 3, Thab Chang, Saphan Song, Bangkok 10250

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



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท นวัตกรรม เจริญ จำกัด
Address : เลขที่ 718 หมู่บ้านพริตตี้พาร์ค อาริยา 48 ซอยสุขุมวิท 105 แขวงบางนา เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10260
Contact Information : คุณสุพรรณกร 081-444-4222, 094-963-5962
Sampling By : บริษัท นวัตกรรม เจริญ จำกัด
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling Name : เก็บตัวอย่าง 2
Sampling Date : October 04, 2022
Sampling Time : -

Sample No. : WW 810665
Sampling Type : Waste Water
Sample Description : Clear yellow, sediment
Report No. : 650375- R047
Report Date : October 14, 2022
Received Date : October 07, 2022
Analytical Date : October 07-14, 2022

Item / Parameter	Unit	Analytical Method ^m	Result	Criteria ⁿ
pH at 25 °C	-	Part 4500-H ⁺ B	6.7	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand ^a	mg/L	Part 5210 B, 4500-O C	14.9	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Part 2540 D	11	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Part 2540 C	338	≤ 500
Oil & Grease ^a	mg/L	Part 2540 B	1.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen ^a	mg/L	Part 4500-N _{org} B	14.4	≤ 35
Sulfide ^a	mg/L	Part 4500-S ²⁻ F	<1.0	≤ 1.0

Remark : ^m Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
Source : ⁿ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทโรงแรมและที่พัก
ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 122 ตอนที่ 125ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548, กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ก



Review by : Ratikan Shipaka
(Technical Manager)
1-208-8-9707

Approved by : Pongrappa 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
Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025:2017 by TIS for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).
If means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025:2017

F-7.8-02-001-01-43



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด
S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาพัฒนาทอง 3 แขวงคันนาวัง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
80 Soi Nakhla Development 3, Thab Chang, Saphan Song, Bangkok 10250

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท นวัตกรรม เจริญ จำกัด
Address : เลขที่ 718 หมู่บ้านพริตตี้พาร์ค อาริยา 48 ซอยสุขุมวิท 105 แขวงบางนา เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10260
Contact Information : คุณสุพรรณกร 081-444-4222, 094-963-5962
Sampling By : บริษัท นวัตกรรม เจริญ จำกัด
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling Name : เก็บตัวอย่าง 2
Sampling Date : September 08, 2022
Sampling Time : -

Sample No. : WW 650465
Sampling Type : Waste Water
Sample Description : Clear yellow, sediment
Report No. : 650375- R042
Report Date : September 15, 2022
Received Date : September 08, 2022
Analytical Date : September 06-15, 2022

Item / Parameter	Unit	Analytical Method ^m	Result	Criteria ⁿ
pH at 25 °C	-	Part 4500-H ⁺ B	8.1	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand ^a	mg/L	Part 5210 B, 4500-O C	8.4	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Part 2540 D	14	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Part 2540 C	328	≤ 500
Oil & Grease ^a	mg/L	Part 2540 B	1.4	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen ^a	mg/L	Part 4500-N _{org} B	6.6	≤ 35
Sulfide ^a	mg/L	Part 4500-S ²⁻ F	<1.0	≤ 1.0

Remark : ^m Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
Source : ⁿ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทโรงแรมและที่พัก
ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 122 ตอนที่ 125ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548, กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ก



Review by : Ratikan Shipaka
(Technical Manager)
1-208-8-9707

Approved by : Pongrappa 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
Testing Laboratory is accredited according to ISO/IEC 17025:2017 by TIS for pH, TSS and TDS in water and wastewater (exclude sampling).
If means parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025:2017

F-7.8-02-001-01-43



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยกั๊กหินแดง 3 แขวงทุ่งช้าง เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10250
80 Soi Nakkhaleangthong 3, Thab Chang, Saphanong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ 7-บอ6



MS-17025:2017
TESTING DATA

ANALYSIS REPORT

Page 4 of 1

Customer Name : บริษัท นิวริสท์ เอ็มส์ จำกัด
Address : เลขที่ 718 หมู่บ้านสีฟ้าวิภาดา แขวงบางนา เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10250
Contact Information : อู่ชุมชนบางกอก 081-444-4222, 084-963-5962
Sampling By : บริษัท นิวริสท์ เอ็มส์ จำกัด
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling Name : เสร็จ ทาเวอร์ (อาคารเลข 2)
Sampling Date : December 06, 2022
Sampling Time : -

Sample No. : WW 8836/85 Report No. : 650375- R057
Sampling Type : Waste Water Report Date : December 14, 2022
Sample Description : Clear yellow, sediment Received Date : December 08, 2022
Analytical Date : December 08-14, 2022

Item / Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Criteria ⁽¹⁾
pH at 25 °C	-	Part 4500-H ⁺ B	8.7	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand ^a	mg/L	Part 5210 B, 4500-O C	10.3	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Part 2540 D	<10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Part 2540 C	338	≤ 500
Oil & Grease ^a	mg/L	Part 5520 B	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen ^b	mg/L	Part 4500-N _{org} B	8.6	≤ 35
Sulfide ^a	mg/L	Part 4500-S ²⁻ F	<1.0	≤ 1.0

Source : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน

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

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

⁽¹⁾ # marine parameter is not accredited according to ISO/IEC 17025:2017

Review by : Ratikan Sripaka
(Technical Manager)
7-206-6-9707



Approved by : Pongnara 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-7.8-02/01/14-11-05



บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยกั๊กหินแดง 3 แขวงทุ่งช้าง เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10250
80 Soi Nakkhaleangthong 3, Thab Chang, Saphanong, Bangkok 10250

Tel. 0 2735-7520-2 E-mail: spj.sci@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารเลขที่ 7-บอ6

ANALYSIS REPORT

Page 4 of 1

Customer Name : บริษัท นิวริสท์ เอ็มส์ จำกัด
Address : เลขที่ 718 หมู่บ้านสีฟ้าวิภาดา แขวงบางนา เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10250
Contact Information : อู่ชุมชนบางกอก 081-444-4222, 084-963-5962
Sampling By : บริษัท นิวริสท์ เอ็มส์ จำกัด
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling Name : เสร็จ ทาเวอร์ (อาคารเลข 2)
Sampling Date : November 01, 2022
Sampling Time : -

Sample No. : WW 8781/85 Report No. : 650375- R051
Sampling Type : Waste Water Report Date : November 08, 2022
Sample Description : Turbid yellow, sediment Received Date : November 02, 2022
Analytical Date : November 02-08, 2022

Item / Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Criteria ⁽¹⁾
pH at 25 °C	-	Part 4500-H ⁺ B	6.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand ^a	mg/L	Part 5210 B, 4500-O C	9.8	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Part 2540 D	16	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Part 2540 C	340	≤ 500
Oil & Grease ^a	mg/L	Part 5520 B	<1.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen ^b	mg/L	Part 4500-N _{org} B	7.2	≤ 35
Sulfide ^a	mg/L	Part 4500-S ²⁻ F	<1.0	≤ 1.0

Remark : ⁽¹⁾ Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Source : ^(a) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน

ฉบับที่ 7 พศ. 2548 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน

ฉบับที่ 7 พศ. 2548 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน

Review by : Ratikan Sripaka
(Technical Manager)
7-206-6-9707



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

F-7.8-02/001-01-03