

## คุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water)





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงหิบบ้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

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

Tel. 0 2736-7520-2 E-mail: spj.sol@gmail.com ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ 7-1006



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) /โครงการสุภาลัย โลโก้ ทำพระ-วงเวียนใหญ่  
Address : 1011 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
Contact Information : กุลเสฐพงษ์ /097-358-8886  
Sampling By : Chalyapat Sirlphotochanawan (ว-208-จ-9089)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ  
Sampling Date : August 20, 2021  
Sampling Time : 10:30

Sample No. : WW 5651/64  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid white, sediment

Report No. : 640541-R008  
Report Date : August 27, 2021  
Received Date : August 20, 2021  
Analytical Date : August 20-27, 2021

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result	Criteria
pH at 25 °C	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.9	5.0-9.0 <sup>(2)</sup>
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O C	9.8	≤ 20 <sup>(2)</sup>
Total Suspended Solids	mg/L	Part 2540 D	22	≤ 30 <sup>(2)</sup>
Total Dissolved Solids	mg/L	Part 2540 G	346	≤ 500 <sup>(2)</sup>
Oil & Grease <sup>#</sup>	mg/L	Part 5520 B	1.8	≤ 20 <sup>(2)</sup>
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-N <sub>org</sub> B	8.2	≤ 35 <sup>(2)</sup>
Sulfide <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-S <sup>2-</sup> F	<1.0	≤ 1.0 <sup>(2)</sup>
Fecal Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml	Part 9222-1 B	360	≤ 1,000 <sup>(2)</sup>

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

Source : <sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก  
: <sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 18 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 , แหล่งน้ำประเภทที่ 2

Ratikan

Review by : Ratikan Sriapaka  
(Technical Manager)  
ว-208-จ-8359



จตุร ทินแก้ว

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)  
ว-208-ก-8423

- 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).

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

F-7.8-02-0/01-01-83







บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 8 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

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

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



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) /โครงการสุภาลัย โลโก้ ท่าพระ-วงเวียนใหญ่  
Address : 1011 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
Contact Information : คุณสุรพงษ์ /097-358-8888  
Sampling By : Chalyapat Siriphotchanawan (ว-208-จ-9089)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บริเวณเปิดพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำที่ด้านหน้าโครงการ  
Sampling Date : September 09, 2021  
Sampling Time : 11:30

Sample No. : WW 6082/64  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid white, sediment

Report No. : 640541-R009  
Report Date : September 16, 2021  
Received Date : September 09, 2021  
Analytical Date : September 09-16, 2021

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result	Criteria
pH at 25 °C	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.7	5.0-9.0 <sup>(2)</sup>
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O C	16.4	≤ 20 <sup>(2)</sup>
Total Suspended Solids	mg/L	Part 2540 D	28	≤ 30 <sup>(2)</sup>
Total Dissolved Solids	mg/L	Part 2540 C	482	≤ 500 <sup>(2)</sup>
Oil & Grease <sup>#</sup>	mg/L	Part 5520 B	3.8	≤ 20 <sup>(2)</sup>
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-N <sub>org</sub> B	14.8	≤ 35 <sup>(2)</sup>
Sulfide <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-S <sup>2-</sup> F	<1.0	≤ 1.0 <sup>(2)</sup>
Fecal Coliform Bacteria <sup>†</sup>	MPN/100 ml	Part 9222-1 B	780	≤ 1,000 <sup>(2)</sup>

Remark : <sup>(1)</sup> Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
Source : <sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก  
: <sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกตามความพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16ก วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537, แหล่งน้ำประเภทที่ 2

Review by : Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
ว-208-จ-8359



Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)  
ว-208-ค-8423

- 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).

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

F-7,8-02-0/01-01-63





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

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

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



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) /โครงการสุภาลัย โลโก้ ทำพระ-วงเวียนใหญ่  
Address : 1011 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
Contact Information : คุณสุรพงษ์ /097-358-8886  
Sampling By : Chalyapat Siriphotchanawan (7-206-จ-9069)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ  
Sampling Date : October 05, 2021  
Sampling Time : 13:30

Sample No. : WW 6537/64  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Clear, sediment

Report No. : 640541- R010  
Report Date : October 14, 2021  
Received Date : October 05, 2021  
Analytical Date : October 05-14, 2021

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result	Criteria
pH at 25 °C	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.6	5.0-9.0 <sup>(2)</sup>
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O C	2.6	≤ 20 <sup>(2)</sup>
Total Suspended Solids	mg/L	Part 2540 D	<10	≤ 30 <sup>(2)</sup>
Total Dissolved Solids	mg/L	Part 2540 C	142	≤ 500 <sup>(2)</sup>
Oil & Grease <sup>#</sup>	mg/L	Part 5520 B	<1.0	≤ 20 <sup>(2)</sup>
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-N <sub>org</sub> B	<1.0	≤ 35 <sup>(2)</sup>
Sulfide <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-S <sup>2-</sup> F	<1.0	≤ 1.0 <sup>(2)</sup>
Fecal Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml.	Part 9222-1 B	30	≤ 1,000 <sup>(2)</sup>

Remark : <sup>(1)</sup> Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
Source : <sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก  
: <sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตาม  
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง  
วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 , แหล่งน้ำประเภทที่ 2

Review by :

Rattikan Siripaka  
(Technical Manager)  
7-206-จ-6359



Approved by :

Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)  
7-206-ก-8423

- 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).

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

F-7,8-02-0/01-01-03







บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

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

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



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) /โครงการศุภาลัย โลห์ ท่าพระ-วงเวียนใหญ่  
Address : 1011 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
Contact Information : คุณสุรพงษ์ /097-358-8886  
Sampling By : Chalyapal Siriphotchanawan (ว-206-ก-9089)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ  
Sampling Date : November 13, 2021  
Sampling Time : 12:00

Sample No. : WW 7315/64  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Turbid yellow, sediment

Report No. : 640541- R011  
Report Date : November 24, 2021  
Received Date : November 13, 2021  
Analytical Date : November 13-24, 2021

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result	Criteria
pH at 25 °C	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	8.7	5.0-9.0 <sup>(1)</sup>
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O C	16.2	≤ 20 <sup>(1)</sup>
Total Suspended Solids	mg/L	Part 2540 D	29	≤ 30 <sup>(1)</sup>
Total Dissolved Solids	mg/L	Part 2540 C	498	≤ 500 <sup>(1)</sup>
Oil & Grease <sup>#</sup>	mg/L	Part 5520 B	2.2	≤ 20 <sup>(1)</sup>
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-N <sub>org</sub> B	12.2	≤ 35 <sup>(1)</sup>
Sulfide <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-S <sup>2-</sup> F	<1.0	≤ 1.0 <sup>(1)</sup>
Fecal Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml	Part 9222-1 B	480	≤ 1,000 <sup>(1)</sup>

Remark : <sup>(1)</sup> Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
Source : <sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก  
: <sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตาม  
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 163  
วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537, แหล่งน้ำประเภทที่ 2

Ratikan

Review by : Ratikan Siripaka  
(Technical Manager)  
ว-206-ก-6359



จรัญ ทินแก้ว

Approved by : Jirayu Tinkaew  
(Quality Manager)  
ว-206-ก-8423

- 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).

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

F-7.8-02-0/01-01-83





บริษัท เอส.พี.เจ. ไซแอนติฟิค จำกัด

S. P. J. SCIENTIFIC COMPANY LIMITED

80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250

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

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



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท สุกัลย์ จำกัด (มหาชน) /โครงการสุกัลย์ โลโก้ ท่าพระ-วงเวียนใหญ่  
Address : 1011 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
Contact Information : คุณสุรพงษ์ /097-358-8886  
Sampling By : Chalyapat Siriphotchanawan (๖-206-๖-9069)  
Sampling Method : Grab Sampling  
Sampling Name : บริเวณเพอพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำฝั่งด้านหน้าโครงการ  
Sampling Date : December 04, 2021  
Sampling Time : 12:20

Sample No. : WW 7761/64  
Sampling Type : Waste Water  
Sample Description : Clear yellow, sediment

Report No. : 640541- R012  
Report Date : December 14, 2021  
Received Date : December 04, 2021  
Analytical Date : December 04-14, 2021

Item / Parameter	Unit	Analytical Method <sup>(1)</sup>	Result	Criteria
pH at 25 °C	-	Part 4500-H <sup>+</sup> B	7.7	5.0-9.0 <sup>(2)</sup>
Biochemical Oxygen Demand <sup>#</sup>	mg/L	Part 5210 B, 4500-O C	2.2	≤ 20 <sup>(2)</sup>
Total Suspended Solids	mg/L	Part 2540 D	<10	≤ 30 <sup>(2)</sup>
Total Dissolved Solids	mg/L	Part 2540 C	213	≤ 500 <sup>(2)</sup>
Oil & Grease <sup>#</sup>	mg/L	Part 5520 B	<1.0	≤ 20 <sup>(2)</sup>
Total Kjeldahl Nitrogen <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-N <sub>org</sub> B	<1.0	≤ 35 <sup>(2)</sup>
Sulfide <sup>#</sup>	mg/L	Part 4500-S <sup>2-</sup> F	<1.0	≤ 1.0 <sup>(2)</sup>
Fecal Coliform Bacteria <sup>#</sup>	MPN/100 ml.	Part 9222-1 B	50	≤ 1,000 <sup>(1)</sup>

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

Source : <sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

: <sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกตามความพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 , แหล่งน้ำประเภทที่ 2

Review by : Ratilkan Siripaka

(Technical Manager)

๖-206-๖-8359



Approved by : Jirayu Tinkaew

(Quality Manager)

๖-206-๖-8423

- 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).

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

F-7.8-02-0/01-01-03

