

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 084/2566

Job No. : PCL 0659-01/66

Report Date : February 9, 2023

Customer Name : โครงการ Smart Condo พระราม 2

Address : เลขที่ 6 อาคารสโมสร ซอยรักสินพงษ์ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

Sampling Date : January 23, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0654332 E, 1510336 N

Received Date : January 24, 2023

Sampling Method : Grab

Analytical Date : January 24-February 9, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sample ID No. : 168/01/66(2)

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 09:35 a.m.

Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.5	5.0-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	18.8	≤20	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	29.2	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	253	≤500	pass
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20	pass
6.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.1	-	-
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	34.16 <sup>2/</sup>	≤35	pass
8.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	920 <sup>2/</sup>	-	-
Sample Condition				เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		

- Remark : 1. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 185 mg/l)
2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ก)
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 0146/2566

Job No. : PCL 0659-02/66

Report Date : March 8, 2023

Customer Name : โครงการ Smart Condo พระราม 2

Address : เลขที่ 6 อาคารสโมสร ซอยรักสินพงษ์ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

Sampling Date : February 20, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0654332 E, 1510336 N

Received Date : February 21, 2023

Sampling Method : Grab

Analytical Date : February 21-March 8, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sample ID No. : 198/02/66(2)

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 09:40 a.m.

Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.4	5.0-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	19.6	≤20	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	28.6	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	255	≤500	pass
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20	pass
6.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.1	-	-
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	34.30 <sup>2/</sup>	≤35	pass
8.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	4,300 <sup>2/</sup>	-	-
Sample Condition				เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		

- Remark : 1. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 181 mg/l)
2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ก)
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 0236/2566

Job No. : PCL 0659-03/66

Report Date : April 6, 2023

Customer Name : โครงการ Smart Condo พระราม 2

Address : เลขที่ 6 อาคารสโมสร ซอยรักสินพงษ์ แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

Sampling Date : March 22, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0654332 E, 1510336 N

Received Date : March 23, 2023

Sampling Method : Grab

Analytical Date : March 23-April 6, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sample ID No. : 191/03/66

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 09:50 a.m.

Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.4	5.0-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	19.2	≤20	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	28.8	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	262	≤500	pass
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20	pass
6.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.1	-	-
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	34.70 <sup>2/</sup>	≤35	pass
8.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	920 <sup>2/</sup>	-	-
Sample Condition				เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		

Remark : 1. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 198 mg/l)

2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ก)3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 289/2566

Job No. : PCL 0659-04/66

Report Date : May 4, 2023

Customer Name : โครงการ Smart Condo พระราม 2

Address : เลขที่ 6 อาคารสโมสร ซอยรักสินพงษ์ แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

Sampling Date : April 18, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0654332 E, 1510336 N

Received Date : April 19, 2023

Sampling Method : Grab

Analytical Date : April 19, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sample ID No. : 185/04/66

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 01:20 p.m.

Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.5	5.0-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	18.2	≤20	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	29.3	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	176	≤500	pass
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20	pass
6.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.1	-	-
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	34.72 <sup>2/</sup>	≤35	pass
8.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	3,500 <sup>2/</sup>	-	-
Sample Condition				เพาชุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		

- Remark : 1. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 192 mg/l)
2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ก)
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 356/2566

Job No. : PCL 0659-05/66

Report Date : May 29, 2023

Customer Name : โครงการ Smart Condo พระราม 2

Address : เลขที่ 6 อาคารสโมสร ซอยรักสินพงษ์ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

Sampling Date : May 12, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0654332 E, 1510336 N

Received Date : May 15, 2023

Sampling Method : Grab

Analytical Date : May 15-29, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sample ID No. : 178/05/66

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 09:35 a.m.

Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.1	5.0-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	18.6	≤20	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	53.5	≤30	fail
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	305	≤500	pass
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20	pass
6.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.1	-	-
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	25.76 <sup>2/</sup>	≤35	pass
8.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	280 <sup>2/</sup>	-	-
Sample Condition				เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		

- Remark : 1. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 160 mg/l)
2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ก)
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 440/2566

Job No. : PCL 0659-06/66

Report Date : June 29, 2023

Customer Name : โครงการ Smart Condo พระราม 2

Address : เลขที่ 6 อาคารสโมสร ซอยรักสินพงษ์ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ

Sampling Date : June 13, 2023

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0654332 E, 1510336 N

Received Date : June 14, 2023

Sampling Method : Grab

Analytical Date : June 14-29, 2023

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sample ID No. : 198/06/66

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 02:55 p.m.

Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.3	5.0-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	11.0	≤20	pass
3.	Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	28.3	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	76	≤500	pass
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5	≤20	pass
6.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method	<0.1	-	-
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	33.80 <sup>2/</sup>	≤35	pass
8.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	79 <sup>2/</sup>	-	-
Sample Condition				เหลือียงขุน มีตะกอน		

- Remark : 1. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 175 mg/l)
2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ก)
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด