

ภาคผนวก ข

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม

REF NO. : MGG2022/015

REPORT NO. : 065/015

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6501023 เลขที่รายงาน : WW6501023
บริษัท/โครงการ : โครงการ อาคารชุด ลา ซานเทียร์
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 3/21-25 หมู่ 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 29 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 29 มกราคม-4 กุมภาพันธ์ 2565 วันรายงานผล : 4 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตตาภูมิพัชร ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		จุดเก็บที่ 1	จุดเก็บที่ 2		
pH	Electrometric Method	7.7	7.7	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	56	17	≤30	mg/L

หมายเหตุ : I : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

: * : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

จุดเก็บที่ 1 : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (6501023/1)

จุดเก็บที่ 2 : บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมต่อน้ำเสียของโครงการกับท่อสาธารณะของเมืองพัทยา (6501023/2)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียนที่ ว-299

(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

ว-299-ค-8424

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6501023

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 29/01/2565

Received Date : 02/02/2565

Report Date : 08/02/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:36 น.

Analytical Date : 02 - 07/02/2565

Report No. : RS02422/65

Parameters	Unit	Method	TS02330 /65
			ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	66
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	3.9
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	77.0
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.43
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	3.5 x 10 ⁶
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017


Miss KUTLEEYA HAWHAN

Analyst

08/02/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

08/02/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6501023

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 29/01/2565

Received Date : 02/02/2565

Report Date : 08/02/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:40 น.

Analytical Date : 02 - 07/02/2565

Report No. : RS02423/65

Parameters	Unit	Method	TS02331 /65
			บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมท่อน้ำเสีย ของโครงการกับท่อสาธารณะของเมืองพัทยา
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	32
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	58.8
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.6 x 10 ⁵
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Miss KUTLEBYA HAWHAN

Analyst

08/02/2565

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

08/02/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

ภาคผนวก ข-2

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนกุมภาพันธ์

REF NO. : MGG2022/039

REPORT NO. : 065/039

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6502039 เลขที่รายงาน : WW6502039
บริษัท/โครงการ : โครงการ อาคารชุด ลา ซานเทียร์
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 3/21-25 หมู่ 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 23 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 23-25 กุมภาพันธ์ 2565 วันรายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตถาภูมิพัชร ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		จุดเก็บที่ 1	จุดเก็บที่ 2		
pH	Electrometric Method	7.6	7.2	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	34	30	≤30	mg/L

หมายเหตุ : I : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

: * : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

จุดเก็บที่ 1 : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (6502039/1)

จุดเก็บที่ 2 : บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมต่อน้ำเสียของโครงการกับท่อสาธารณะของเมืองพัทยา (6502039/2)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียนที่ ว-299

(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

ว-299-ค-8424

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6502039

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 23/02/2565

Received Date : 25/02/2565

Report Date : 04/03/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:36 น.

Analytical Date : 25/02 - 02/03/2565

Report No. : RS04377/65

Parameters	Unit	Method	TS04461 /65
			ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	76
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	4.8
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	70.7
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.6 x 10 ⁷
Sample Condition		Observation	เขียวจาง มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

04/03/2565

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

04/03/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6502039

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 23/02/2565

Received Date : 25/02/2565

Report Date : 04/03/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:40 น.

Analytical Date : 25/02 - 02/03/2565

Report No. : RS04378/65

Parameters	Unit	Method	TS04462 /65
			บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมต่อน้ำเสีย ของโครงการกับท่อสาธารณะของเมืองพัทยา
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	34
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	3.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	69.3
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.4 x 10 ⁵
Sample Condition		Observation	เขียวจาง มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

04/03/2565

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

04/03/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

ภาคผนวก ข-3

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมีนาคม

REF NO. : MGG2022/067

REPORT NO. : 065/067

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6503067 เลขที่รายงาน : WW6503067
บริษัท/โครงการ : โครงการ อาคารชุด ลา ซานเทียร์
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 3/21-25 หมู่ 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 25 มีนาคม-02 เมษายน 2565 วันรายงานผล : 02 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตถาภูมิพัชร ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		จุดเก็บที่ 1	จุดเก็บที่ 2		
pH	Electrometric Method	7.5	7.8	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	27	20	≤30	mg/L

หมายเหตุ : I : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

: * : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

จุดเก็บที่ 1 : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (6503067/1)

จุดเก็บที่ 2 : บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมท่อน้ำเสียของโครงการกับท่อสาธารณะของเมืองพัทยา (6503067/2)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียนที่ ว-299

(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

ว-299-ค-8424

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6503067

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 25/03/2565

Received Date : 29/03/2565

Report Date : 05/04/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:36 น.

Analytical Date : 29/03 - 04/04/2565

Report No. : RS07113/65

Parameters	Unit	Method	TS07503 /65
			ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	90
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	10.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	70.4
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	1.72
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	7.0 x 10 ⁵
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Miss KUTLEEYA HAWHAN

Analyst

05/04/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

05/04/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6503067

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 25/03/2565

Received Date : 29/03/2565

Report Date : 05/04/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:40 น.

Analytical Date : 29/03 - 04/04/2565

Report No. : RS07114/65

Parameters	Unit	Method	TS07504 /65
			บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสีย ของโครงการกับท่อสาธารณะของเมืองพัทยา
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	34
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	7.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	62.0
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	3.3 x 10 ⁵
Sample Condition		Observation	เหลือจาก มีตะกอนละเอียด

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

05/04/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

05/04/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

ภาคผนวก ข-4

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนเมษายน

REF NO. : MGG2022/098

REPORT NO. : 065/098

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6504095 เลขที่รายงาน : WW6504095
บริษัท/โครงการ : โครงการ อาคารชุด ลา ซานเทียร์
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 3/21-25 หมู่ 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 22-29 เมษายน 2565 วันรายงานผล : 03 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตตาภูมิพัชร ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		จุดเก็บที่ 1	จุดเก็บที่ 2		
pH	Electrometric Method	7.4	7.7	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	39	19	≤30	mg/L

หมายเหตุ : I : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)
: * : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

จุดเก็บที่ 1 : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (6504095/1)

จุดเก็บที่ 2 : บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมต่อน้ำเสียของโครงการกับท่อสาธารณะของเมืองพัทยา (6504095/2)

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6504095

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 22/04/2565

Received Date : 26/04/2565

Report Date : 04/05/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:36 น.

Analytical Date : 26/04 - 03/05/2565

Report No. : RS08992/65

Parameters	Unit	Method	TS09586 /65
			ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	82
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	13.3
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	72.1
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	4.91
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	5.4 x 10 ⁵
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

04/05/2565

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

04/05/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6504095

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/04/2565

Sampling Time : 11:36 น.

Received Date : 26/04/2565

Analytical Date : 26/04 - 03/05/2565

Report Date : 04/05/2565

Report No. : RS08993/65

Parameters	Unit	Method	TS09587 /65
			บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสีย ของโครงการกับท่อสาธารณะของเมืองพัทยา
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	29
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	7.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	68.6
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.48
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.1 x 10 ⁵
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Miss KUTLEEYA HAWHAN

Analyst

04/05/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

04/05/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

ภาคผนวก ข-5

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนพฤษภาคม

REF NO. : MGG2022/162

REPORT NO. : 065/162

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6505171 เลขที่รายงาน : WW6505171
บริษัท/โครงการ : โครงการ อาคารชุด ลา ซานเทียร์
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 3/21-25 หมู่ 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม- 9 มิถุนายน 2565 วันรายงานผล : 13 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตตาภูมิพัชร ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		จุดเก็บที่ 1	จุดเก็บที่ 2		
pH	Electrometric Method	7.5	7.4	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	29	25	≤30	mg/L

หมายเหตุ : I : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)
: * : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

จุดเก็บที่ 1 : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (6505171/1)

จุดเก็บที่ 2 : บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมต่อน้ำเสียของโครงการกับท่อสาธารณะของเมืองพัทยา (6505171/2)

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6505171

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 27/05/2565

Received Date : 31/05/2565

Report Date : 07/06/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 14:00 น.

Analytical Date : 31/05 - 06/06/2565

Report No. : RS11623/65

Parameters	Unit	Method	TS12536 /65
			ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	61
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	4.1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	73.5
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	5.08
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	5.4 x 10 ⁶
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

07/06/2565

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

07/06/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6505171

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 27/05/2565

Received Date : 31/05/2565

Report Date : 07/06/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 14:00 น.

Analytical Date : 31/05 - 06/06/2565

Report No. : RS11624/65

Parameters	Unit	Method	TS12537 /65
			บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบาย ของโครงการกับท่อสาธารณะของเมืองพัทยา
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	30
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	3.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	72.8
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.76
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	3.5 x 10 ⁵
Sample Condition		Observation	เหลือจาก มีตะกอนน้ำตา

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

07/06/2565

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

07/06/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

ภาคผนวก ข-6

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมิถุนายน

REF NO. : MGG2022/202

REPORT NO. : 065/202

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6506222 เลขที่รายงาน : WW6506222
บริษัท/โครงการ : โครงการ อาคารชุด ลา ซานเทียร์
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 3/21-25 หมู่ 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 22-24 มิถุนายน 2565 วันรายงานผล : 27 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตตาภูมิพัชร ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		จุดเก็บที่ 1	จุดเก็บที่ 2		
pH	Electrometric Method	7.1	7.2	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	41	30	≤30	mg/L

หมายเหตุ : I : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

: * : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

จุดเก็บที่ 1 : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (6506222/1)

จุดเก็บที่ 2 : บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมต่อน้ำเสียของโครงการกับท่อสาธารณะของเมืองพัทยา (6506222/2)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียนที่ ว-299

(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

ว-299-ค-8424

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6506222

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 22/06/2565

Received Date : 25/06/2565

Report Date : 02/07/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 14:00 น.

Analytical Date : 25/06 - 01/07/2565

Report No. : RS13975/65

Parameters	Unit	Method	TS15103 /65
			ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	108
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	7.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	80.8
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	<0.30
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	<0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.7 x 10 ⁷
Sample Condition		Observation	เขียวจากปูน

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Miss PATPIMOL YOTEE

Analyst

02/07/2565

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

02/07/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6506222

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/06/2565

Sampling Time : 14:10 น.

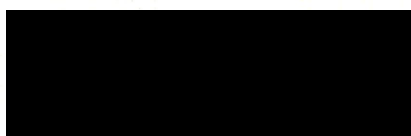
Received Date : 25/06/2565

Analytical Date : 25/06 - 01/07/2565

Report Date : 02/07/2565

Report No. : RS13976/65

Parameters	Unit	Method	TS15104 /65
			บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมต่อ น้ำเสียของโครงการกับท่อสาธารณะของเมืองพัทยา
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	46
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	4.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	72.8
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	7.0 x 10 ⁵
Sample Condition		Observation	เขียวจางขึ้น

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Miss PATPIMOL YOTEE

Analyst

02/07/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

02/07/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.