

ภาคผนวก ข

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนกรกฎาคม

REF NO. : MGG2022/231

REPORT NO. : 065/231

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6507261 เลขที่รายงาน : WW6507261
บริษัท/โครงการ : โครงการ อาคารชุด ลา ซานเทียร์
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 3/21-25 หมู่ 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 18 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 18-22 กรกฎาคม 2565 วันรายงานผล : 22 กรกฎาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตถาภูมิพัชร ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		จุดเก็บที่ 1	จุดเก็บที่ 2		
pH	Electrometric Method	7.3	7.4	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	50	40	≤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 (6507261/1)

จุดเก็บที่ 2 : บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียของโครงการกับท่อสาธารณะของเมืองพัทยา (6507261/2)

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.6507261

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 18/07/2565

Received Date : 20/07/2565

Report Date : 30/07/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 14:00 น.

Analytical Date : 20 - 29/07/2565

Report No. : RS15982/65

Parameters	Unit	Method	TS17173 /65
			ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	159
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	8.9
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	77.0
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	5.65
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	เหลืองจางๆ มีตะกอนน้ำตาล

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

Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

30/07/2565

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

30/07/2565

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.6507261

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 18/07/2565

Received Date : 20/07/2565

Report Date : 30/07/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 14:10 น.

Analytical Date : 20 - 29/07/2565

Report No. : RS15983/65

Parameters	Unit	Method	TS17174 /65
			บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสีย ของโครงการกับท่อสาธารณะของเมืองพัทยา
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	106
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	3.7
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	69.3
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	2.83
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	เหลืองจางๆ มีตะกอนน้ำตก

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

Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

30/07/2565

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

30/07/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

ภาคผนวก ข-2

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนสิงหาคม

REF NO. : MGG2022/260

REPORT NO. : 065/260

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6508296 เลขที่รายงาน : WW6508296
บริษัท/โครงการ : โครงการ อาคารชุด ลา ซานเทียร์
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 3/21-25 หมู่ 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 22 สิงหาคม-2 กันยายน 2565 วันรายงานผล : 2 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตถาภูมิพัชร ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		จุดเก็บที่ 1	จุดเก็บที่ 2		
pH	Electrometric Method	7.2	7.4	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	40	43	≤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 (6508296/1)

จุดเก็บที่ 2 : บ่อตรวจสอบน้ำทั้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียของโครงการกับท่อสาธารณะของเมืองพัทยา (6508296/2)

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.6508296

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/08/2565

Sampling Time : 11:25 น.

Received Date : 24/08/2565

Analytical Date : 24 - 29/08/2565

Report Date : 30/08/2565

Report No. : RS18360/65

Parameters	Unit	Method	TS19823 /65
			ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	174
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	7.3
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	77.0
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	3.28
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	9.2 x 10 ⁶
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอน

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

Miss KUTTLEEYA HAWHAM

Analyst

30/08/2565

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

30/08/2565

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.6508296

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 22/08/2565

Received Date : 24/08/2565

Report Date : 30/08/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:31 น.

Analytical Date : 24 - 29/08/2565

Report No. : RS18361/65

Parameters	Unit	Method	TS19824 /65
			บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมท่อน้ำเสีย ของโครงการกับท่อสาธารณะของเมืองพัทยา
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	57
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	4.1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	67.9
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)	3.5 x 10 ⁵
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 HAWHAK

Analyst

30/08/2565

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

30/08/2565

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 เดือนกันยายน

REF NO. : MGG2022/290

REPORT NO. : 065/290

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6509325 เลขที่รายงาน : WW6509325
บริษัท/โครงการ : โครงการ อาคารชุด ลา ซานเทียร์
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 3/21-25 หมู่ 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กันยายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 19-27 กันยายน 2565 วันรายงานผล : 27 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตถาภูมิพัชร ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		จุดเก็บที่ 1	จุดเก็บที่ 2		
pH	Electrometric Method	7.3	7.4	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	91	35	≤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 (6509325/1)

จุดเก็บที่ 2 : บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียของโครงการกับท่อสาธารณะของเมืองพัทยา (6509325/2)

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.6509325

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/09/2565

Sampling Time : 11:25 น.

Received Date : 21/09/2565

Analytical Date : 21 - 27/09/2565

Report Date : 28/09/2565

Report No. : RS20508/65

Parameters	Unit	Method	TS22171 /65
			ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	191
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	8.6
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	78.4
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	5.53
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	2
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	5.4 x 10 ⁶
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอนดำ

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

Miss CHONNIKARN SITTIPORM

Analyst

28/09/2565

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

28/09/2565

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 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6509325

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 19/09/2565

Received Date : 21/09/2565

Report Date : 28/09/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:31 น.

Analytical Date : 21 - 27/09/2565

Report No. : RS20509/65

Parameters	Unit	Method	TS22172 /65
			ปอตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมต่อน้ำเสีย ของโครงการกับท่อสาธารณะของเมืองพัทยา
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	147
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	67.9
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	2.91
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	4.9 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 CHONNIKARN SITTIPORM

Analyst

28/09/2565

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

28/09/2565

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 เดือนตุลาคม

REF NO. : MGG2022/401

REPORT NO. : 065/401

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6510371 เลขที่รายงาน : WW6510371
บริษัท/โครงการ : โครงการ อาคารชุด ลา ซานเทียร์
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 3/21-25 หมู่ 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 25-29 ตุลาคม 2565 วันรายงานผล : 29 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตถาภูมิพัชร ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		จุดเก็บที่ 1	จุดเก็บที่ 2		
pH	Electrometric Method	7.2	7.3	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	30	38	≤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 : บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมท่อน้ำเสียของโครงการกับท่อสาธารณะของเมืองพัทยา (6510371/1)
จุดเก็บที่ 2 : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (6510371/2)

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6510371

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 25/10/2565

Received Date : 28/10/2565

Report Date : 05/11/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:30 น.

Analytical Date : 28/10 - 04/11/2565

Report No. : RS23437/65

Parameters	Unit	Method	TS25368 /65
			ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	100
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	8.1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	75.6
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	3.49
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	2.4 x 10 ⁶
Sample Condition		Observation	เหลือจางุ่น

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

Miss CHONNIKARN SITTIPORM

Analyst

05/11/2565

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

05/11/2565

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.6510371

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 25/10/2565

Received Date : 28/10/2565

Report Date : 05/11/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 12:15 น.

Analytical Date : 28/10 - 04/11/2565

Report No. : RS23438/65

Parameters	Unit	Method	TS25369 /65
			ป๊อตตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมท่อน้ำเสีย ของโครงการกับท่อสาธารณะของเมืองพัทยา
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	37
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	70.0
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)	1.7 x 10 ⁵
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย

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

Miss CHONNIKARN SITTIPORM

Analyst

05/11/2565

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

05/11/2565

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 เดือนพฤศจิกายน

REF NO. : MGG2022/348

REPORT NO. : 065/348

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6511426 เลขที่รายงาน : WW6511426
บริษัท/โครงการ : โครงการ อาคารชุด ลา ซานเทียร์
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 3/21-25 หมู่ 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 22-25 พฤศจิกายน 2565 วันรายงานผล : 28 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตถาภูมิพัชร ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		จุดเก็บที่ 1	จุดเก็บที่ 2		
pH	Electrometric Method	7.3	7.5	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	44	68	≤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 (6511426/1)

จุดเก็บที่ 2 : บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียของโครงการกับท่อสาธารณะของเมืองพัทยา (6511426/2)

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.6511426

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 22/11/2565

Received Date : 24/11/2565

Report Date : 02/12/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 16:29 น.

Analytical Date : 24 - 30/11/2565

Report No. : RS25620/65

Parameters	Unit	Method	TS27889 /65
			ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	128
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	8.3
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	81.9
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	5.00
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	3.5×10^6
Sample Condition		Observation	เหลือจางขึ้น

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

Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

02/12/2565

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

02/12/2565

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.6511426

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/11/2565

Sampling Time : 16:35 น.

Received Date : 24/11/2565

Analytical Date : 24 - 30/11/2565

Report Date : 02/12/2565

Report No. : RS25621/65

Parameters	Unit	Method	TS27890 /65
			บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมท่อน้ำเสีย ของโครงการกับท่อสาธารณะของเมืองพัทยา
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	100
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	5.3
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	87.5
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	5.4 x 10 ⁵
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำดำ

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

Miss KUTLEEYA HAWHAN

Analyst

02/12/2565

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

02/12/2565

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 เดือนธันวาคม

REF NO. : MGG2022/392

REPORT NO. : 065/392

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6512474 เลขที่รายงาน : WW6512474
บริษัท/โครงการ : โครงการ อาคารชุด ลา ซานเทียร์
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 3/21-25 หมู่ 11 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 19-22 ธันวาคม 2565 วันรายงานผล : 26 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตถาภูมิพัชร 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	60	44	≤30	mg/L

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

จุดเก็บที่ 1 : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (6512474/1)

จุดเก็บที่ 2 : ป่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียของโครงการกับท่อสาธารณะของเมืองพัทยา (6512474/2)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียนที่ ว-299

(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

ว-299-ค-8424

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6512474

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 19/12/2565

Received Date : 20/12/2565

Report Date : 28/12/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:50 น.

Analytical Date : 20 - 27/12/2565

Report No. : RS28016/65

Parameters	Unit	Method	TS30325 /65
			ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	149
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	7.7
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	85.0
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	2.47
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	2.4 x 10 ⁷
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอนดำ

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

Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

28/12/2565

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

28/12/2565

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.6512474

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 19/12/2565

Received Date : 20/12/2565

Report Date : 28/12/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:50 น.

Analytical Date : 20 - 27/12/2565

Report No. : RS28017/65

Parameters	Unit	Method	TS30326/65
			บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสีย ของโครงการกับท่อสาธารณะของเมืองพัทยา
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	109
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	3.1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	79.1
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	1.70
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.7 x 10 ⁶
Sample Condition		Observation	เหลือจางุ่น มีตะกอนดำ

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

Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

28/12/2565

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

28/12/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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