

ภาคผนวก ฉ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

REF NO. : MGG2022/003

REPORT NO. : 065/003

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6501001 เลขที่รายงาน : WW6501001  
บริษัท/โครงการ : โรงแรมสยามแกรนด์  
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 444 หมู่ 4 ถนนอุดร-ขอนแก่น ตำบลหนองขอนกว้าง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 06 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 07 มกราคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 07-19 มกราคม 2565 วันรายงานผล : 24 มกราคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตถาภูมิพัชร ประเภตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
		บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนปล่อย ออกนอกโครงการ		
pH	Electrometric Method	6.4	5.0-9.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	546	≤500*	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	7	≤30	mg/L

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

: \* : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียนที่

(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. W165/01/22

Report No. 2201/165

B-Quo-0037/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : 6501001 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มกราคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 7 มกราคม 2565  
188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ วันที่วิเคราะห์ : 7-14 มกราคม 2565  
กรุงเทพมหานคร 10140 วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	32
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวปรังค์ทิพย์ ไส้จูง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 01 / 65

(นางสาวธนุพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 01 / 65

REF NO. : MGG2022/028

REPORT NO. : 065/028

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6502024 เลขที่รายงาน : WW6502024  
บริษัท/โครงการ : โรงแรมสยามแกรนด์  
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 444 หมู่ 4 ถนนอุดร-ขอนแก่น ตำบลหนองขอนกว้าง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 04 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 04 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 04-11 กุมภาพันธ์ 2565 วันรายงานผล : 14 กุมภาพันธ์ 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตถาภูมิพัชร ประเภตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
		บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย ออกนอกโครงการ		
pH	Electrometric Method	6.9	5.0-9.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	483	≤500*	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	5	≤30	mg/L

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

: \* : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียนที่

(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. W271/02/22

Report No. 2202/191

B-Quo-0328/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : 6502024 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กุมภาพันธ์ 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 7 กุมภาพันธ์ 2565  
188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ วันที่วิเคราะห์ : 7-11 กุมภาพันธ์ 2565  
กรุงเทพมหานคร 10140 วันที่ออกรายงาน : 15 กุมภาพันธ์ 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	9
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	47
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่เล็อง ตะกอนเล็กน้อย

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวปรารถนา พิทยะสูง)  
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
15 / 02 / 65

(นางสาวธนัญพร นาคะกุลพัฒนา)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
15 / 02 / 65

REF NO. : MGG2022/047

REPORT NO. : 065/047

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6503047 เลขที่รายงาน : WW6503047  
บริษัท/โครงการ : โรงแรมสยามแกรนด์  
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 444 หมู่ 4 ถนนอุดร-ขอนแก่น ตำบลหนองขอนกว้าง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 01 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 01 มีนาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 01-04 มีนาคม 2565 วันรายงานผล : 04 มีนาคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตถาภูมิพัชร ประเภตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
		บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนปล่อย ออกนอกโครงการ		
pH	Electrometric Method	7.0	5.0-9.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	506	≤500*	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	10	≤30	mg/L

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

: \* : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียนที่

(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. W016/03/22

Report No. 2203/136

B-Quo-0548/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : 6503047 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2565  
188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ วันที่วิเคราะห์ : 1-8 มีนาคม 2565  
กรุงเทพมหานคร 10140 วันที่ออกรายงาน : 10 มีนาคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	10
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	25
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวปรานต์ทิพย์ ไสจูง)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 65

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 03 / 65



REF NO. : MGG2022/071

REPORT NO. : 065/071

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6503076 เลขที่รายงาน : WW6503076  
บริษัท/โครงการ : โรงแรมสยามแกรนด์  
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 444 หมู่ 4 ถนนอุดร-ขอนแก่น ตำบลหนองขอนกว้าง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 25-29 มีนาคม 2565 วันรายงานผล : 29 มีนาคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตถาภูมิพัชร ประเภตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
		บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนปล่อย ออกนอกโครงการ		
pH	Electrometric Method	7.3	5.0-9.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	608	≤500*	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	6	≤30	mg/L

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

: \* : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียนที่

(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. W1309/03/22

Report No. 2203/731

B-Quo-0764/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : 6503076 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2565  
188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ วันที่วิเคราะห์ : 25 มีนาคม -1 เมษายน 2565  
กรุงเทพมหานคร 10140 วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	11
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวปรารถนา พิทยะ ไสจู)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

05 / 04 / 65

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 04 / 65

REF NO. : MGG2022/191

REPORT NO. : 065/191

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6505174 เลขที่รายงาน : WW6505174  
บริษัท/โครงการ : โรงแรมสยามแกรนด์  
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 444 หมู่ 4 ถนนอุดร-ขอนแก่น ตำบลหนองขอนกว้าง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 24-27 พฤษภาคม 2565 วันรายงานผล : 27 พฤษภาคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตถาภูมิพัชร ประเภตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
		บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย ออกนอกโครงการ		
pH	Electrometric Method	7.4	5.0-9.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	418	≤500*	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	2	≤30	mg/L

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

: \* : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียนที่

(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. W1258/05/22

Report No. 2205/703

B-Quo-1337/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : 6505174 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2565  
188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2565  
กรุงเทพมหานคร 10140 วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	<2
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	5.6
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวกัทธาวดี ทับชุม)  
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
06 / 06 / 65



(นางสาวขวัญภา ทองนพ)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
06 / 06 / 65

REF NO. : MGG2022/204

REPORT NO. : 065/204

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6506228 เลขที่รายงาน : WW6506228  
บริษัท/โครงการ : โรงแรมสยามแกรนด์  
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 444 หมู่ 4 ถนนอุดร-ขอนแก่น ตำบลหนองขอนกว้าง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 22-24 มิถุนายน 2565 วันรายงานผล : 27 มิถุนายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตถาภูมิพัชร ประเภตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
		บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนปล่อย ออกนอกโครงการ		
pH	Electrometric Method	7.2	5.0-9.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	452	≤500*	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	3	≤30	mg/L

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

: \* : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียนที่

(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. W902/06/22

Report No. 2206/663

B-Quo-1538/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : 6506228 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 22 มิถุนายน 2565  
188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ วันที่วิเคราะห์ : 22-29 มิถุนายน 2565  
กรุงเทพมหานคร 10140 วันที่ออกรายงาน : 1 กรกฎาคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อพักน้ำที่ก่อนปล่อยออกนอกโครงการ
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	7
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	7.5
Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.06
Settleable Solids (mL/L)	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวภัทราดี ทับชุม)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

01 / 07 / 65

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

01 / 07 / 65