

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

สำเนาหนังสือเห็นชอบ ส.ผ.และสรุปมาตรการฯ



ที่ ทส 1009.5/ 8482

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

7 พฤศจิกายน 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแมคเคนนา

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แมคเคนนาแลนด์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/7377
ลงวันที่ 22 กันยายน 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด เลขที่อ้างอิง:0072094_L09_2nd
Supplementary Submission to ONEP ลงวันที่ 23 กันยายน 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการแมคเคนนา ของบริษัท แมคเคนนาแลนด์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแมคเคนนา ของบริษัท แมคเคนนาแลนด์
จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วยอาคารโรงแรม 1 อาคาร จำนวน
ห้องพัก 156 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด ซึ่ง
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ใน
คราวประชุมครั้งที่ 18/2551 เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2551 มีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติม
รายละเอียด ต่อมาบริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ซึ่งแจ้งเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการ
ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแมคเคนนาดังกล่าว และเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 21/2551 เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแมคเคนนา ของบริษัท แมคเคนนาแลนด์ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพนพล ศรีสุข)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 8482

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

7 พฤศจิกายน 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแมคเคนนา

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แมคเคนนาแลนด์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/7377
ลงวันที่ 22 กันยายน 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด เลขที่อ้างอิง:0072094_L09_2nd
Supplementary Submission to ONEP ลงวันที่ 23 กันยายน 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการแมคเคนนา ของบริษัท แมคเคนนาแลนด์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแมคเคนนา ของบริษัท แมคเคนนาแลนด์
จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วยอาคารโรงแรม 1 อาคาร จำนวน
ห้องพัก 156 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด ซึ่ง
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ใน
คราวประชุมครั้งที่ 18/2551 เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2551 มีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติม
รายละเอียด ต่อมาบริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ซึ่งแจ้งเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการ
ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแมคเคนนาดังกล่าว และเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 21/2551 เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแมคเคนนา ของบริษัท แมคเคนนาแลนด์ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายณพพล ศรีสุข)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

๑.๖

(นางสาวสุชญา อัมราลิขิต)

ผอ.สวผ.

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/ติดต่อ

ภาคผนวก ข.

สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



บริษัท วนาดอล จำกัด
WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคลองเมือง เขตคลองเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 0202 / 2023

February 3, 2023

Customer Name

VIE HOTEL

ML Capotal Co., Ltd.

117/ 39-40 Phayathai Road, Thanon Phetchaburi, Ratchathewi, Bangkok. 10400

Sample Name

Effluent : Effluent Tank

Sampling Date / Time

January 24, 2023 / 12 : 10 pm.

Testing Date

January 25 - 31 , 2023

Sampling By

Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-0019

Analysis By

Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. 3.029

Sampling Method

Grab

| Characteristics | Unit | Method Of Analysis | Results | Effluent Standards* |
|---------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------|
| 1. pH At 25 °C | - | WTM03 | 7.02 | 5.5 - 9.0 |
| 2. BOD At 20 °C | mg./ L. | WTM43 | 55.0 | ≤ 30 |
| 3. Suspended Solids (SS) | mg./ L. | WTM01 | 51.0 | ≤ 40 |
| 4. Total Dissolved Solids (TDS) | mg./ L. | Dried at 103-105 °C | 590 | ≤ 500 |
| 5. Total Nitrogen (TKN) | mg./ L. | Macro-Kjeldahl | 49.5 | ≤ 35 |
| 6. Fat ,Oil &Grease (FOG) | mg./ L. | Partition & Gravimetric | 10.0 | ≤ 20 |
| 7. Settleable Solids | ml./ L. | Volumetric | 10 | ≤ 0.5 |
| 8. Sulfide (H ₂ S) | mg./ L. | Iodometric | 1.80 | ≤ 1.0 |
| Sample Condition | | | Turbid liquid | - |

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 4500-H+B
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 5210B and part 4500-O C
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant In January 2023 *Not Met* The Effluent Standards Of Type B.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191



บริษัท วนาดอล จำกัด
WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคลองเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 0387 / 2023

February 28, 2023

Customer Name **VIE HOTEL**
117/ 39-40 Phayathai Road, Ratchathewi, Bangkok, 10400

Sample Name **Effluent** : Effluent Tank

Sampling Date / Time February 16, 2023 / 12 : 50 pm.

Testing Date February 17 - 23 , 2023

Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-0019

Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. 3.029

Sampling Method Grab

| Characteristics | Unit | Method Of Analysis | Results | Effluent Standards* |
|---------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------|
| 1. pH At 25 °C | - | WTM03 | 7.10 | 5.5 - 9.0 |
| 2. BOD At 20 °C | mg./ L. | WTM43 | 48.0 | ≤ 30 |
| 3. Suspended Solids (SS) | mg./ L. | WTM01 | 37.0 | ≤ 40 |
| 4. Total Dissolved Solids (TDS) | mg./ L. | Dried at 103-105 °C | 580 | ≤ 500 |
| 5. Total Nitrogen (TKN) | mg./ L. | Macro-Kjeldahl | 42.0 | ≤ 35 |
| 6. Fat ,Oil &Grease (FOG) | mg./ L. | Partition & Gravimetric | 8.60 | ≤ 20 |
| 7. Settleable Solids | ml./ L. | Volumetric | 10 | ≤ 0.5 |
| 8. Sulfide (H ₂ S) | mg./ L. | Iodometric | 1.55 | ≤ 1.0 |
| Sample Condition | | | Turbid liquid | - |

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005)
published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 4500-H+B
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 5210B and
part 4500-O C
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant In February 2023 *Not Met* The Effluent Standards Of Type B.

(Ms.Noochnapa Sookchai)

Registration No. 100-48-00191



บริษัท วนาดอล จำกัด
WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคลองเมือง เขตคลองเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 0796 / 2023

April 17, 2023

Customer Name **VIE HOTEL**
117/ 39-40 Phayathai Road, Ratchathewi, Bangkok, 10400

Sample Name **Effluent** : Effluent Tank

Sampling Date / Time March 31, 2023 / 11 : 20 am.

Testing Date March 31 - April 7, 2023

Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-0019

Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. 3.029

Sampling Method Grab

| Characteristics | Unit | Method Of Analysis | Results | Effluent Standards* |
|---------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------|
| 1. pH At 25 °C | - | WTM03 | 7.05 | 5.5 - 9.0 |
| 2. BOD At 20 °C | mg./ L. | WTM43 | 40.0 | ≤ 30 |
| 3. Suspended Solids (SS) | mg./ L. | WTM01 | 78.5 | ≤ 40 |
| 4. Total Dissolved Solids (TDS) | mg./ L. | Dried at 103-105 °C | 655 | ≤ 500 |
| 5. Total Nitrogen (TKN) | mg./ L. | Macro-Kjeldahl | 36.8 | ≤ 35 |
| 6. Fat ,Oil &Grease (FOG) | mg./ L. | Partition & Gravimetric | 4.50 | ≤ 20 |
| 7. Settleable Solids | ml./ L. | Volumetric | 0.8 | ≤ 0.5 |
| 8. Sulfide (H ₂ S) | mg./ L. | Iodometric | 1.10 | ≤ 1.0 |
| Sample Condition | | | Turbid liquid | - |

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated March 29, B.E. 2548(2005)

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 4500-H+B
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 5210B and part 4500-O C
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant In March 2023 *Not Met* The Effluent Standards Of Type B.

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191



บริษัท วนาดอล จำกัด
WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคลองเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 1008 / 2023

May 5, 2023

Customer Name **VIE HOTEL**
117/ 39-40 Phayathai Road, Ratchathewi, Bangkok, 10400

Sample Name **Effluent** : Effluent Tank

Sampling Date / Time April 25, 2023 / 12 : 20 pm.

Testing Date April 26 - May 2, 2023

Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-0019

Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. 3.029

Sampling Method Grab

| Characteristics | Unit | Method Of Analysis | Results | Effluent Standards* |
|---------------------------------|---------|-------------------------|--------------|---------------------|
| 1. pH At 25 °C | - | WTM03 | 7.20 | 5.5 - 9.0 |
| 2. BOD At 20 °C | mg./ L. | WTM43 | 26.8 | ≤ 30 |
| 3. Suspended Solids (SS) | mg./ L. | WTM01 | 37.0 | ≤ 40 |
| 4. Total Dissolved Solids (TDS) | mg./ L. | Dried at 103-105 °C | 417 | ≤ 500 |
| 5. Total Nitrogen (TKN) | mg./ L. | Macro-Kjeldahl | 20.7 | ≤ 35 |
| 6. Fat ,Oil &Grease (FOG) | mg./ L. | Partition & Gravimetric | 3.50 | ≤ 20 |
| 7. Settleable Solids | ml./ L. | Volumetric | 0.5 | ≤ 0.5 |
| 8. Sulfide (H ₂ S) | mg./ L. | Iodometric | < 1.0 | ≤ 1.0 |
| Sample Condition | | | Rather clear | - |

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 4500-H+B
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 5210B and part 4500-O C
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant In April 2023 Met The Effluent Standards Of Type B.

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191



บริษัท วนาดอล จำกัด
WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคลองเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 1268 / 2023

May 22, 2023

Customer Name **VIE HOTEL**
117/ 39-40 Phayathai Road, Ratchathewi, Bangkok, 10400

Sample Name **Effluent** : Effluent Tank

Sampling Date / Time May 11, 2023 / 15 : 10 pm.

Testing Date May 12 - 18, 2023

Sampling By Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-0019

Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. 3.029

Sampling Method Grab

| Characteristics | Unit | Method Of Analysis | Results | Effluent Standards* |
|---------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------|
| 1. pH At 25 °C | - | WTM03 | 7.30 | 5.5 - 9.0 |
| 2. BOD At 20 °C | mg./ L. | WTM43 | 27.5 | ≤ 30 |
| 3. Suspended Solids (SS) | mg./ L. | WTM01 | 55.0 | ≤ 40 |
| 4. Total Dissolved Solids (TDS) | mg./ L. | Dried at 103-105 °C | 440 | ≤ 500 |
| 5. Total Nitrogen (TKN) | mg./ L. | Macro-Kjeldahl | 22.0 | ≤ 35 |
| 6. Fat ,Oil &Grease (FOG) | mg./ L. | Partition & Gravimetric | 2.80 | ≤ 20 |
| 7. Settleable Solids | ml./ L. | Volumetric | 0.5 | ≤ 0.5 |
| 8. Sulfide (H ₂ S) | mg./ L. | Iodometric | < 1.0 | ≤ 1.0 |
| Sample Condition | | | Rather turbid | - |

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 4500-H+B
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 5210B and part 4500-O C
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant In May 2023 *Not* Met The Effluent Standards Of Type B.

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191



บริษัท วนาดอล จำกัด
WANADOL CO., LTD.

2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคลองเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 1584 / 2023

June 17, 2023

Customer Name

VIE HOTEL

117/ 39-40 Phayathai Road, Ratchathewi, Bangkok, 10400

Sample Name

Effluent : Effluent Tank

Sampling Date / Time

June 9, 2023 / 15 : 05 pm.

Testing Date

June 9 - 16, 2023

Sampling By

Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-0019

Analysis By

Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. 3.029

Sampling Method

Grab

| Characteristics | Unit | Method Of Analysis | Results | Effluent Standards* |
|---------------------------------|---------|-------------------------|--------------|---------------------|
| 1. pH At 25 °C | - | WTM03 | 7.20 | 5.5 - 9.0 |
| 2. BOD At 20 °C | mg./ L. | WTM43 | 24.6 | ≤ 30 |
| 3. Suspended Solids (SS) | mg./ L. | WTM01 | 36.0 | ≤ 40 |
| 4. Total Dissolved Solids (TDS) | mg./ L. | Dried at 103-105 °C | 460 | ≤ 500 |
| 5. Total Nitrogen (TKN) | mg./ L. | Macro-Kjeldahl | 22.0 | ≤ 35 |
| 6. Fat ,Oil &Grease (FOG) | mg./ L. | Partition & Gravimetric | 2.85 | ≤ 20 |
| 7. Settleable Solids | ml./ L. | Volumetric | 0.5 | ≤ 0.5 |
| 8. Sulfide (H ₂ S) | mg./ L. | Iodometric | , 1.0 | ≤ 1.0 |
| Sample Condition | | | Rather clear | - |

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated June 29, B.E. 2548(2005)

Remark : WTM03 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 4500-H+B
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 5210B and part 4500-O C
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant In June 2023 Met The Effluent Standards Of Type B.

N. Sookchai

(Ms.Noochnapa Sookchai)

Registration No. 100-48-00191