

## 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

๑.๕

(นางสาวสุชญา อัมราลิขิต)

ผอ.สวผ.

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

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 วันที่ 11/50 24/09/51  
 เวลา 18:30 น. ผู้รับ

Environmental  
 Resources  
 Management

55 Wave Place Building  
 17<sup>th</sup> Floor, Wireless Road  
 Lumpini, Pathumwan  
 Bangkok 10330, Thailand  
 Tel : (66-2) 655-1390  
 Fax : (66-2) 655-1399  
 ermsiam@erm.com  
 http://www.erm.com

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพหลุวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

23 กันยายน 2551

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 เลขที่ 1625 วันที่ 16.9.51  
 เวลา 10.44 น. ผู้รับ

เลขที่อ้างอิง: 0072094\_L09\_2nd Supplementary Submission to ONEP



เรื่อง ขอนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติมข้อมูล ครั้งที่ 2)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.5/7378 ลงวันที่ 22 กันยายน 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติมข้อมูล ครั้งที่ 2) จำนวน 18 เล่ม

อ้างถึงหนังสือจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแมคเคนนา ของบริษัท แมคเคนนาแลนด์ จำกัด ซึ่งเป็นโรงแรมขนาด 156 ห้อง ตั้งอยู่ ณ ถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งสำนักงานฯ ได้นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการเพื่อพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่พักอาศัย พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 18/2551 เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2551 โดยคณะกรรมการฯ มีมติไม่เห็นชอบในรายงานดังกล่าว โดยให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อประกอบการพิจารณาอีกครั้ง

บัดนี้ บริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด ได้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติม สำหรับโครงการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอ นำส่งมาดั่งรายละเอียดแสดงในเอกสารที่ส่งมาพร้อมกันนี้ เพื่อให้ทางสำนักงานฯ ได้โปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ภานุ กฤติพร

กรรมการผู้จัดการ

Registered office  
 ERM-Siam, Co Ltd  
 55 Wave Place Building  
 17<sup>th</sup> Floor, Wireless Road  
 Lumpini, Pathumwan  
 Bangkok 10330, Thailand

Registered member  
 2339/2539 Thailand

Offices worldwide

VAT Registration  
 3011802854

18/10/51 18/10/51

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการแมคเคนนา ของบริษัท แมคเคนนาแลนด์ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการแมคเคนนา ของบริษัท แมคเคนนาแลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วยอาคารโรงแรม 1 อาคาร จำนวนห้องพัก 156 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการแมคเคนนา ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแมคเคนนา ของบริษัท แมคเคนนาแลนด์ จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ใน รายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



## ภาคผนวก ข.

### สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



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. 1422 / 2022**

July 18, 2022

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

Sample Name **Effluent** : Effluent Tank

Sampling Date / Time July 5, 2022 / 12 : 30 pm.

Testing Date July 6 - 12, 2022

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

Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. 1029

Sampling Method Grab

| Characteristics                 | Unit    | Method Of Analysis      | Results       | Effluent Standards* |
|---------------------------------|---------|-------------------------|---------------|---------------------|
| 1. pH At 25 °C                  | -       | WTM03                   | 6.85          | 5.5 - 9.0           |
| 2. BOD At 20 °C                 | mg./ L. | WTM43                   | 34.0          | ≤ 30                |
| 3. Suspended Solids (SS)        | mg./ L. | WTM01                   | 56.0          | ≤ 40                |
| 4. Total Dissolved Solids (TDS) | mg./ L. | Dried at 103-105 °C     | 512           | ≤ 500               |
| 5. Total Nitrogen (TKN)         | mg./ L. | Macro-Kjeldahl          | 28.8          | ≤ 35                |
| 6. Fat ,Oil &Grease (FOG)       | mg./ L. | Partition & Gravimetric | 4.25          | ≤ 20                |
| 7. Settleable Solids            | ml./ L. | Volumetric              | 0.6           | ≤ 0.5               |
| 8. Sulfide (H <sub>2</sub> S)   | mg./ L. | Iodometric              | 0.92          | ≤ 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 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 4500-H+B  
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 5210B and part 4500-O C  
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant In July 2022 *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. 1729 / 2022**

August 29, 2022

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

Sample Name **Effluent** : Effluent Tank

Sampling Date / Time August 19, 2022 / 12 : 25 pm.

Testing Date August 19 - 25, 2022

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

Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. 1029

Sampling Method Grab

| Characteristics                 | Unit    | Method Of Analysis      | Results      | Effluent Standards* |
|---------------------------------|---------|-------------------------|--------------|---------------------|
| 1. pH At 25 °C                  | -       | WTM03                   | 7.15         | 5.5 - 9.0           |
| 2. BOD At 20 °C                 | mg./ L. | WTM43                   | 28.6         | ≤ 30                |
| 3. Suspended Solids (SS)        | mg./ L. | WTM01                   | 26.0         | ≤ 40                |
| 4. Total Dissolved Solids (TDS) | mg./ L. | Dried at 103-105 °C     | 415          | ≤ 500               |
| 5. Total Nitrogen (TKN)         | mg./ L. | Macro-Kjeldahl          | 20.0         | ≤ 35                |
| 6. Fat ,Oil &Grease (FOG)       | mg./ L. | Partition & Gravimetric | 2.20         | ≤ 20                |
| 7. Settleable Solids            | ml./ L. | Volumetric              | < 0.5        | ≤ 0.5               |
| 8. Sulfide (H <sub>2</sub> S)   | mg./ L. | Iodometric              | 0.37         | ≤ 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 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 4500-H+B  
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 5210B and  
part 4500-O C  
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant In August 2022 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. 2065 / 2022**

October 10, 2022

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

Sample Name **Effluent** : Effluent Tank

Sampling Date / Time September 29, 2022 / 12 : 15 pm.

Testing Date September 30 - October 6, 2022

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

Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. 1.029

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                   | 24.6         | ≤ 30                |
| 3. Suspended Solids (SS)        | mg./ L. | WTM01                   | 30.5         | ≤ 40                |
| 4. Total Dissolved Solids (TDS) | mg./ L. | Dried at 103-105 °C     | 417          | ≤ 500               |
| 5. Total Nitrogen (TKN)         | mg./ L. | Macro-Kjeldahl          | 18.6         | ≤ 35                |
| 6. Fat ,Oil &Grease (FOG)       | mg./ L. | Partition & Gravimetric | 2.30         | ≤ 20                |
| 7. Settleable Solids            | ml./ L. | Volumetric              | 0.5          | ≤ 0.5               |
| 8. Sulfide (H <sub>2</sub> S)   | mg./ L. | Iodometric              | 0.45         | ≤ 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 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 4500-H+B  
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 5210B and  
part 4500-O C  
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant In September 2022 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 เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060  
Email: wanadol\_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

## ANALYSIS REPORT

**R. 2310 / 2022**

November 8, 2022

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

Sample Name **Effluent** : Effluent Tank

Sampling Date / Time October 28, 2022 / 12 : 40 pm.

Testing Date October 28 - November 3, 2022

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

Analysis By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. 1029

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                   | 16.4         | ≤ 30                |
| 3. Suspended Solids (SS)        | mg./ L. | WTM01                   | 25.0         | ≤ 40                |
| 4. Total Dissolved Solids (TDS) | mg./ L. | Dried at 103-105 °C     | 362          | ≤ 500               |
| 5. Total Nitrogen (TKN)         | mg./ L. | Macro-Kjeldahl          | 12.0         | ≤ 35                |
| 6. Fat ,Oil &Grease (FOG)       | mg./ L. | Partition & Gravimetric | 1.80         | ≤ 20                |
| 7. Settleable Solids            | ml./ L. | Volumetric              | <0.5         | ≤ 0.5               |
| 8. Sulfide (H <sub>2</sub> S)   | mg./ L. | Iodometric              | 0.33         | ≤ 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 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 4500-H+B  
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 5210B and part 4500-O C  
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant In October 2022 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. 2355 / 2022

November 21, 2022

Customer Name

**VIE HOTEL**

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

Sample Name

**Effluent** : Effluent Tank

Sampling Date / Time

November 11, 2022 / 13 : 20 pm.

Testing Date

November 11 - 17, 2022

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                   | 6.90          | 5.5 - 9.0           |
| 2. BOD At 20 °C                 | mg./ L. | WTM43                   | 33.6          | ≤ 30                |
| 3. Suspended Solids (SS)        | mg./ L. | WTM01                   | 58.0          | ≤ 40                |
| 4. Total Dissolved Solids (TDS) | mg./ L. | Dried at 103-105 °C     | 480           | ≤ 500               |
| 5. Total Nitrogen (TKN)         | mg./ L. | Macro-Kjeldahl          | 18.0          | ≤ 35                |
| 6. Fat ,Oil &Grease (FOG)       | mg./ L. | Partition & Gravimetric | 2.60          | ≤ 20                |
| 7. Settleable Solids            | ml./ L. | Volumetric              | 0.6           | ≤ 0.5               |
| 8. Sulfide (H <sub>2</sub> S)   | mg./ L. | Iodometric              | 0.45          | ≤ 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 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 4500-H+B  
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 5210B and part 4500-O C  
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant In November 2022 *Not* Met The Effluent Standards Of Type B.

*N. Sookchai*

(Ms.Noochnapa Sookchai)

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. 2739 / 2022**

December 30, 2022

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

Sample Name **Effluent** : Effluent Tank

Sampling Date / Time December 20, 2022 / 14 : 10 pm.

Testing Date December 21 - 27, 2022

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                   | 6.90          | 5.5 - 9.0           |
| 2. BOD At 20 °C                 | mg./ L. | WTM43                   | 68.8          | ≤ 30                |
| 3. Suspended Solids (SS)        | mg./ L. | WTM01                   | 122           | ≤ 40                |
| 4. Total Dissolved Solids (TDS) | mg./ L. | Dried at 103-105 °C     | 677           | ≤ 500               |
| 5. Total Nitrogen (TKN)         | mg./ L. | Macro-Kjeldahl          | 45.0          | ≤ 35                |
| 6. Fat ,Oil &Grease (FOG)       | mg./ L. | Partition & Gravimetric | 5.80          | ≤ 20                |
| 7. Settleable Solids            | ml./ L. | Volumetric              | 10            | ≤ 0.5               |
| 8. Sulfide (H <sub>2</sub> 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 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 4500-H+B  
WTM43 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 5210B and part 4500-O C  
WTM01 ; Standards Method for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017, part 2540 D

The Effluent From Wastewater Treatment Plant In December 2022 *Not Met* The Effluent Standards Of Type B.

*N. Sooksai*

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191