

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

สำเนาหนังสือเห็นชอบ ส.ผ.และสรุปมาตรการฯ



ที่ ทส 1009/ 7196

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

22 สิงหาคม 2549

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสยาม เคมิคอล ไฮเดิล

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แนเชอร์ล ไฮเดิล สยาม จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/6953
ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2548

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการสยาม เคมิคอล ไฮเดิล ของบริษัท แนเชอร์ล ไฮเดิล สยาม จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

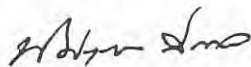
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสยาม เคมิคอล ไฮเดิล ของบริษัท แนเชอร์ล
ไฮเดิล สยาม จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนพระราม 1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ 17 ไร่ 3
งาน 87.7 ตารางวา โฉนดที่ดินเลขที่ 2061 ประกอบด้วย อาคารส่วน Garden Wing 9 ชั้น ความสูง 28 เมตร
และอาคารส่วน Tower Wing 13 ชั้น ความสูง 65 เมตร และอาคารลิบบี้ด้านหน้าโครงการมีความสูง 10 เมตร
มีจำนวนห้องพัก 403 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท โปรเอ็น เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พัก

ตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 24/2548 เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2548 ซึ่งคณะกรรมการมีมติให้โครงการ สยาม เคมปินสกี โฮเต็ล เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วน และนำเสนอให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบให้ถูกต้อง ครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานแจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัท แนนเซอร์ โฮเต็ล สยาม จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมให้สำนักงาน ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบเอกสารเพิ่มเติมดังกล่าวแล้ว เห็นว่าถูกต้อง ครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและ สถานที่พักตากอากาศ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสยาม เคมปินสกี โฮเต็ล ของบริษัท แนนเซอร์ โฮเต็ล สยาม จำกัด และให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการสยาม เคมปินสกี โฮเต็ล ของบริษัท แนนเซอร์ โฮเต็ล สยาม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และโครงการต้องเสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และโครงการต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ด้วย นอกจากนี้โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด ตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ใน รูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิตานาถ สติรกุล)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0-2265-6616

**เงื่อนไขที่โครงการสยาม เคมปินสกี โฮเต็ล
ของบริษัท แนนเซอร์ โฮเต็ล สยาม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสยาม เคมปินสกี โฮเต็ล ของบริษัท แนนเซอร์ โฮเต็ล สยาม จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนพระราม 1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ 17 ไร่ 3 งาน 87.7 ตร.ว. โฉนดที่ดินเลขที่ 2061 ประกอบด้วย อาคารส่วน Garden Wing 9 ชั้น ความสูง 28 เมตร และอาคารส่วน Tower Wing 18 ชั้น ความสูง 65 เมตร และอาคารลิบบี้ ด้านหน้าโครงการมีความสูง 10 เมตร มีจำนวนห้องพัก 403 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท โปรเอ็น เทคโนโลยี จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสยาม เคมปินสกี โฮเต็ล ของบริษัท แนนเซอร์ โฮเต็ล สยาม จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานโครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อบริหารจัดการและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

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. 1572 / 2022

August 2, 2022

Customer Name **Siam Kempinski Hotel Bangkok**
991/ 9 Rama 1 Road, Phatumwan, Bangkok 10330

Samples Name **Influent / Aeration Tank / Effluent**

Sampling Date/ Time July 22, 2022 / 12 : 50 – 13 : 00 pm.

Testing Date July 22 – 29, 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	EQ-Tank	Effluent	Maximum Allowable Concentration*
1. pH At 25 °C	-	WTM03	6.78	7.30	5.5 - 9.0
2. BOD At 20 °C	mg./ L.	WTM43	280	10.6	≤ 20
4. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	WTM01	172	9.50	≤ 30
5. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	Dried at 103-105 ° C	-	295	≤ 500
7. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	Macro-Kjeldahl	-	6.40	≤ 35
3. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	Partition & Gravimetric	-	1.65	≤ 20
6. Settleable Solids	ml./ L.	Volumetric	-	< 0.5	≤ 0.5
8. Sulfide (H ₂ S)	mg./ L.	Iodometric	-	0.25	≤ 1.0
Sample Condition			Black Turbid	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 Of Siam Kempinski Hotel Bangkok In July 2022 Met The Effluent Standards Of Type A.

N. Sookchai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
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. 1706 / 2022

August 18, 2022

Customer Name **Siam Kempinski Hotel Bangkok**
991/ 9 Rama 1 Road, Phatumwan, Bangkok 10330

Samples Name **Influent / Aeration Tank / Effluent**

Sampling Date/ Time August 8, 2022 / 14 : 40 – 14 : 50 pm.

Testing Date August 9 – 15, 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	EQ-Tank	Effluent	Maximum Allowable Concentration*
1. pH At 25 °C	-	WTM03	6.70	7.25	5.5 - 9.0
2. BOD At 20 °C	mg./ L.	WTM43	385	13.6	≤ 20
4. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	WTM01	220	18.0	≤ 30
5. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	Dried at 103-105 ° C	-	311	≤ 500
7. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	Macro-Kjeldahl	-	8.64	≤ 35
3. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	Partition & Gravimetric	-	1.80	≤ 20
6. Settleable Solids	ml./ L.	Volumetric	-	< 0.5	≤ 0.5
8. Sulfide (H ₂ S)	mg./ L.	Iodometric	-	0.27	≤ 1.0
Sample Condition			Black Turbid	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 Of Siam Kempinski Hotel Bangkok In August 2022 Met The Effluent Standards Of Type A.

N. Sookchai

(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. 2059 / 2022

October 7, 2022

Customer Name **Siam Kempinski Hotel Bangkok**
991/ 9 Rama 1 Road, Phatumwan, Bangkok 10330

Samples Name **Influent / Aeration Tank / Effluent**

Sampling Date/ Time September 28, 2022 / 14 : 20 – 14 : 30 pm.

Testing Date September 29 – October 5, 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	EQ-Tank	Effluent	Maximum Allowable Concentration*
1. pH At 25 °C	-	WTM03	6.90	7.20	5.5 - 9.0
2. BOD At 20 °C	mg./ L.	WTM43	387	12.6	≤ 20
4. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	WTM01	220	18.0	≤ 30
5. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	Dried at 103-105 ° C	-	316	≤ 500
7. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	Macro-Kjeldahl	-	4.54	≤ 35
3. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	Partition & Gravimetric	-	1.80	≤ 20
6. Settleable Solids	ml./ L.	Volumetric	-	< 0.5	≤ 0.5
8. Sulfide (H ₂ S)	mg./ L.	Iodometric	-	0.27	≤ 1.0
Sample Condition			Black Turbid	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 Of Siam Kempinski Hotel Bangkok In September 2022 Met The Effluent Standards Of Type A.

N. Sookchai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
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. 2285 / 2022

October 31, 2022

Customer Name **Siam Kempinski Hotel Bangkok**
991/ 9 Rama 1 Road, Phatumwan, Bangkok 10330
Samples Name **Influent / Aeration Tank / Effluent**
Sampling Date/ Time October 21, 2022 / 16 : 20 – 16 : 30 pm.
Testing Date October 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	EQ-Tank	Effluent	Maximum Allowable Concentration*
1. pH At 25 °C	-	WTM03	6.85	7.25	5.5 - 9.0
2. BOD At 20 °C	mg./ L.	WTM43	395	17.0	≤ 20
4. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	WTM01	280	37.8	≤ 30
5. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	Dried at 103-105 ° C	-	410	≤ 500
7. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	Macro-Kjeldahl	-	8.40	≤ 35
3. Fat, Oil &Grease (FOG)	mg./ L.	Partition & Gravimetric	-	2.20	≤ 20
6. Settleable Solids	ml./ L.	Volumetric	-	0.5	≤ 0.5
8. Sulfide (H ₂ S)	mg./ L.	Iodometric	-	0.30	≤ 1.0
Sample Condition			Black Turbid	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 Of Siam Kempinski Hotel Bangkok In October 2022 *Not* Met The Effluent Standards Of Type A.

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. 2549 / 2022

December 8, 2022

Customer Name **Siam Kempinski Hotel Bangkok**
991/ 9 Rama 1 Road, Phatumwan, Bangkok 10330
Samples Name **Influent / Aeration Tank / Effluent**
Sampling Date/ Time November 28, 2022 / 13 : 30 – 13 : 40 pm.
Testing Date November 29 – December 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	EQ-Tank	Effluent	Maximum Allowable Concentration*
1. pH At 25 °C	-	WTM03	6.80	7.30	5.5 - 9.0
2. BOD At 20 °C	mg./ L.	WTM43	448	16.5	≤ 20
4. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	WTM01	360	26.0	≤ 30
5. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	Dried at 103-105 ° C	-	416	≤ 500
7. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	Macro-Kjeldahl	-	12.4	≤ 35
3. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	Partition & Gravimetric	-	2.20	≤ 20
6. Settleable Solids	ml./ L.	Volumetric	-	< 0.5	≤ 0.5
8. Sulfide (H ₂ S)	mg./ L.	Iodometric	-	0.30	≤ 1.0
Sample Condition			Black Turbid	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 Of Siam Kempinski Hotel Bangkok In November 2022 Met
The Effluent Standards Of Type A.

N. Sookchai

(Ms.Noochnapa Sooksai)
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. 0059 / 2023

January 12, 2023

Customer Name **Siam Kempinski Hotel Bangkok**
991/ 9 Rama 1 Road, Phatumwan, Bangkok 10330
Samples Name **Influent / Aeration Tank / Effluent**
Sampling Date/ Time December 28, 2022 / 13 : 10 – 13 : 20 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	EQ-Tank	Effluent	Maximum Allowable Concentration*
1. pH At 25 °C	-	WTM03	7.05	7.40	5.5 - 9.0
2. BOD At 20 °C	mg./ L.	WTM43	220	12.7	≤ 20
4. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	WTM01	156	15.0	≤ 30
5. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	Dried at 103-105 ° C	-	364	≤ 500
7. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	Macro-Kjeldahl	-	6.40	≤ 35
3. Fat, Oil &Grease (FOG)	mg./ L.	Partition & Gravimetric	-	1.85	≤ 20
6. Settleable Solids	ml./ L.	Volumetric	-	< 0.5	≤ 0.5
8. Sulfide (H ₂ S)	mg./ L.	Iodometric	-	< 1.0	≤ 1.0
Sample Condition			Gray turbid	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 Of Siam Kempinski Hotel Bangkok In December 2022 Met The Effluent Standards Of Type A.

N. Sookchai

(Ms.Noochnapa Sookchai)
Registration No. 100-48-00191