

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

สำเนาหนังสือเห็นชอบและสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส 1009.5/ 462๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินิตวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

20 มิถุนายน 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Oakwood Bangkok Sukhumvit 18

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/3195
ลงวันที่ 30 เมษายน 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย - ไทย วิศกร จำกัด ที่ TTE 225/51 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม 2551
 2. มาตรการที่โครงการ Oakwood Bangkok Sukhumvit 18 ของบริษัท บูทิด เอสเซ 2 จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Oakwood Bangkok Sukhumvit 18
ของบริษัท บูทิด เอสเซ 2 จำกัด ตั้งอยู่ที่ซอยสุขุมวิท 18 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไทย - ไทย วิศกร จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 7/2551 เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2551
มีมติไม่แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียด และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบความถูกต้องตามมติคณะกรรมการฯ
ก่อน และรายงานให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ทราบก่อนมีหนังสือแจ้งมติเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัท
ไทย - ไทย วิศกร จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าวแล้วเห็นว่า ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และรายงานให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ทราบแล้ว

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Oakwood Bangkok Sukhumvit 18 ของบริษัท บุทิก เอสเอช 2 จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติสงเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้วให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท บุทิก เอสเอช 2 จำกัด และดำเนินหนังสือแจ้งบริษัท ไท - โท วิศวกร จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นายชินทร์ ทองธรรมชาติ)
รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



ภานุชฎาณี ผดุงไทย

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ ๕

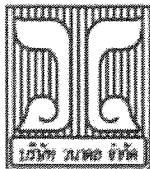
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0-2265-6616

ภาคผนวก ค.

สำเนาผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



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. 1911-1/ 2024

July 15, 2024

Customer Name

Maitria Hotel Sukhumvit 18

26 Soi Sukhumvit 18, Sukhumvit Road, Khlongtoey, Khlongtoey, Bangkok 10110

Samples Name

Influent , Aeration Tank And Effluent

Sampling Date / Time

July 3, 2024 / 14 : 20 pm. - 14 : 30 pm.

Testing Date

July 4 – 10, 2024

Sampling By

Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019

Analyst By

Environment and laboratory Co., Ltd. Registration No 3.029

Sampling Method

Grab

Characteristics	Unit	Method of Analysis	Influent	Aeration Tank	Effluent	Maximum Allowable Concentration *
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.04	7.30	7.40	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	122	-	10.0	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	95.0	-	6.50	≤ 40
4. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	-	-	6.00	≤ 35
5. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	12.0	-	0.85	≤ 20
6. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	-	10	<0.5	≤ 0.5
7. Sulfide (H ₂ S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	-	-	< 1.0	≤ 1.0
8. MLSS	mg./ L.	APHA : 2540 D	-	514	-	-
9. Residual Chlorine	mg./ L.	DPD	-	-	0	0.5 – 1.0
10. TCB	CFU/100ml	APHA : 9221B	-	-	3.7*10 ³	≤ 5,000
11. FCB	CFU/100ml	APHA : 9221E	-	-	5.1*10 ²	≤ 1,000
12. SV ₃₀	mg./ L.	APHA : 2540 F	-	20	-	-
13. Dissolved Oxygen	mg./ L.	DO Meter	-	2.60	-	-
Sample Condition			Turbid liquid	Brown liquor	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)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant In July 2024 Met The Effluent Standards Of Type B.

N. Sookchai

(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. 1912/ 2024

July 15, 2024

Customer Name **Maitria Hotel Sukhumvit 18**
26 Soi Sukhumvit 18, Sukhumvit Road, Khlongtoey, Khlongtoey, Bangkok 10110

Sample Name **Swimming Pool**

Sampling Date/ Time July 3, 2024 / 14 : 20 pm.

Testing Date July 4 - 8, 2024

Collected By Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019

Analysis By Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. 3. 029

Sampling Method Grab

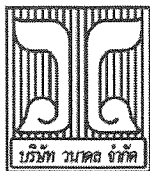
Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Maximum Allowable Concentration*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.70	7.2 - 8.4
2. Residual Chlorine	mg./ L.	APHA : 4500-Cl(B)	0.80	0.6 – 1.0
3. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221B	Not Detected	≤ 10
4. <u>E. Coli</u> Bacteria	CFU / 100 ml	APHA : 9221G	Not Detected	Not Detected
Sample Condition			Clear Liquid	Clear

Standard : Notification Of Ministry Of Public Health, Issue 1/ 2550

Swimming Pool Sample Of Maitria Hotel Sukhumvit 18 In July 2024 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sookchai

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



บริษัท วนาดอล จำกัด
WANADOL CO., LTD.

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

ANALYSIS REPORT

R. 2367-1/ 2024

September 6, 2024

Customer Name

Maitria Hotel Sukhumvit 18

26 Soi Sukhumvit 18, Sukhumvit Road, Khlongtoey, Khlongtoey, Bangkok 10110

Samples Name

Influent , Aeration Tank And Effluent

Sampling Date / Time

August 28, 2024 / 10 : 30 am. - 10 : 40 am.

Testing Date

August 28 – September 3, 2024

Sampling By

Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019

Analyst By

Environment and laboratory Co., Ltd. Registration No. 1029

Sampling Method

Grab

Characteristics	Unit	Method of Analysis	Influent	Aeration Tank	Effluent	Maximum Allowable Concentration *
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	6.85	7.20	7.25	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	136	-	18.0	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	80.0	-	20.0	≤ 40
4. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	-	-	14.4	≤ 35
5. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	16.5	-	1.10	≤ 20
6. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	-	20	<0.5	≤ 0.5
7. Sulfide (H ₂ S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	-	-	< 1.0	≤ 1.0
8. MLSS	mg./ L.	APHA : 2540 D	-	550	-	-
9. Residual Chlorine	mg./ L.	DPD	-	-	0	0.5 – 1.0
10. TCB	CFU/100ml	APHA : 9221B	-	-	4.2*10 ³	≤ 5,000
11. FCB	CFU/100ml	APHA : 9221E	-	-	6.7*10 ²	≤ 1,000
12. SV ₃₀	mg./ L.	APHA : 2540 F	-	40	-	-
13. Dissolved Oxygen	mg./ L.	DO Meter	-	2.55	-	-
Sample Condition			Turbid liquid	Brown liquor	Rather clear	

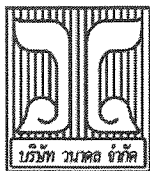
Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005)
published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant In August 2024 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 เขตคลองเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2368/ 2024

September 6, 2024

Customer Name **Maitria Hotel Sukhumvit 18**
26 Soi Sukhumvit 18, Sukhumvit Road, Khlongtoey, Khlongtoey, Bangkok 10110

Sample Name **Swimming Pool**

Sampling Date/ Time August 28, 2024 / 10 : 45 am.

Testing Date August 28 - 31, 2024

Collected By Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019

Analysis By Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. 3. 029

Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Maximum Allowable Concentration*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.40	7.2 - 8.4
2. Residual Chlorine	mg./ L.	APHA : 4500-Cl(B)	1.00	0.6 – 1.0
3. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221B	Not Detected	≤ 10
4. <u>E. Coli</u> Bacteria	CFU / 100 ml	APHA : 9221G	Not Detected	Not Detected
Sample Condition			Clear Liquid	Clear

Standard : Notification Of Ministry Of Public Health, Issue 1/ 2550

Swimming Pool Sample Of Maitria Hotel Sukhumvit 18 In August 2024 Met The Swimming Pool Standard.

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. 2736-1/ 2024

October 4, 2024

Customer Name

Maitria Hotel Sukhumvit 18

26 Soi Sukhumvit 18, Sukhumvit Road, Khlongtoey, Khlongtoey, Bangkok 10110

Samples Name

Influent , Aeration Tank And Effluent

Sampling Date / Time

September 27, 2024 / 09 : 35 am. - 09 : 45 am.

Testing Date

September 27 – October 2, 2024

Sampling By

Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019

Analyst By

Environment and laboratory Co., Ltd. Registration No 7.029

Sampling Method

Grab

Characteristics	Unit	Method of Analysis	Influent	Aeration Tank	Effluent	Maximum Allowable Concentration *
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	6.90	7.30	7.22	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	155	-	36.4	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	113	-	80.0	≤ 40
4. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	-	-	28.5	≤ 35
5. Fat, Oil &Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	20.0	-	2.25	≤ 20
6. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	-	30	0.7	≤ 0.5
7. Sulfide (H ₂ S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	-	-	1.0	≤ 1.0
8. MLSS	mg./ L.	APHA : 2540 D	-	980	-	-
9. Residual Chlorine	mg./ L.	DPD	-	-	0	0.5 – 1.0
10. TCB	CFU/100ml	APHA : 9221B	-	-	5.7*10 ⁴	≤ 5,000
11. FCB	CFU/100ml	APHA : 9221E	-	-	4.3*10 ³	≤ 1,000
12. SV ₃₀	mg./ L.	APHA : 2540 F	-	60	-	-
13. Dissolved Oxygen	mg./ L.	DO Meter	-	2.60	-	-
Sample Condition			Turbid liquid	Brown liquor	Turbid brown	

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)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant In September 2024 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 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2737/ 2024

October 4, 2024

Customer Name

Maitria Hotel Sukhumvit 18

26 Soi Sukhumvit 18, Sukhumvit Road, Khlongtoey, Khlongtoey, Bangkok 10110

Sample Name

Swimming Pool

Sampling Date/ Time

September 27, 2024 / 09 : 30 am.

Testing Date

September 27 - 30, 2024

Collected By

Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019

Analysis By

Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ๖. 029

Sampling Method

Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Maximum Allowable Concentration*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.50	7.2 - 8.4
2. Residual Chlorine	mg. / L.	APHA : 4500-Cl(B)	1.00	0.6 – 1.0
3. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221B	Not Detected	≤ 10
4. <u>E. Coli</u> Bacteria	CFU / 100 ml	APHA : 9221G	Not Detected	Not Detected
Sample Condition			Clear Liquid	Clear

Standard : Notification Of Ministry Of Public Health, Issue 1/ 2550

Swimming Pool Sample Of Maitria Hotel Sukhumvit 18 In September 2024 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191



บริษัท วนาดอล จำกัด
WANADOL CO., LTD.

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

ANALYSIS REPORT

R. 3069-1/ 2024

November 6, 2024

Customer Name

Maitria Hotel Sukhumvit 18

26 Soi Sukhumvit 18, Sukhumvit Road, Khlongtoey, Khlongtoey, Bangkok 10110

Samples Name

Influent , Aeration Tank And Effluent

Sampling Date / Time

October 24, 2024 / 14 : 35 pm. - 14 : 45 pm.

Testing Date

October 25 – 31, 2024

Sampling By

Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019

Analyst By

Environment and laboratory Co., Ltd. Registration No 1.029

Sampling Method

Grab

Characteristics	Unit	Method of Analysis	Influent	Aeration Tank	Effluent	Maximum Allowable Concentration *
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	6.84	7.10	715	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	129	-	33.0	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	81.0	-	51.5	≤ 40
4. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	-	-	28.6	≤ 35
5. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	24.0	-	3.04	≤ 20
6. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	-	30	0.5	≤ 0.5
7. Sulfide (H ₂ S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	-	-	1.04	≤ 1.0
8. MLSS	mg./ L.	APHA : 2540 D	-	1,010	-	-
9. Residual Chlorine	mg./ L.	DPD	-	-	0	0.5 – 1.0
10. TCB	CFU/100ml	APHA : 9221B	-	-	6.2*10 ⁴	≤ 5,000
11. FCB	CFU/100ml	APHA : 9221E	-	-	5.5*10 ³	≤ 1,000
12. SV ₃₀	mg./ L.	APHA : 2540 F	-	70	-	-
13. Dissolved Oxygen	mg./ L.	DO Meter	-	2.55	-	-
Sample Condition			Turbid liquid	Brown liquor	Turbid brown	

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)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant In October 2024 Not Met The Effluent Standards Of Type B.

N. Sooknai

(Ms.Noochnapa Sooknai)

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. 3070/ 2024

November 6, 2024

Customer Name **Maitria Hotel Sukhumvit 18**
26 Soi Sukhumvit 18, Sukhumvit Road, Khlongtoey, Khlongtoey, Bangkok 10110

Sample Name **Swimming Pool**

Sampling Date/ Time **October 24, 2024 / 14 : 30 pm.**

Testing Date **October 25 - 29, 2024**

Collected By **Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019**

Analysis By **Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. 3. 029**

Sampling Method **Grab**

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Maximum Allowable Concentration*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.20	7.2 - 8.4
2. Residual Chlorine	mg./ L.	APHA : 4500-Cl(B)	0.75	0.6 – 1.0
3. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221B	Not Detected	≤ 10
4. <u>E. Coli</u> Bacteria	CFU / 100 ml	APHA : 9221G	Not Detected	Not Detected
Sample Condition			Clear Liquid	Clear

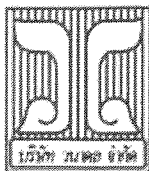
Standard : Notification Of Ministry Of Public Health, Issue 1/ 2550

Swimming Pool Sample Of Maitria Hotel Sukhumvit 18 In October 2024 Met The Swimming Pool Standard.

CITY LEDGER

N. Sooksai

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



บริษัท วนาดอล จำกัด
WANADOL CO., LTD.

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

ANALYSIS REPORT

R. 3454-1/ 2024

December 9, 2024

Customer Name

Maitria Hotel Sukhumvit 18

26 Soi Sukhumvit 18, Sukhumvit Road, Khlongtoey, Khlongtoey, Bangkok 10110

Samples Name

Influent , Aeration Tank And Effluent

Sampling Date / Time

November 28, 2024 / 14 : 00 pm. - 14 : 10 pm.

Testing Date

November 29 – December 5, 2024

Sampling By

Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019

Analyst By

Environment and laboratory Co., Ltd. Registration No 3.029

Sampling Method

Grab

Characteristics	Unit	Method of Analysis	Influent	Aeration Tank	Effluent	Maximum Allowable Concentration *
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	6.95	7.05	7.10	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	119	-	32.6	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	75.6	-	44.0	≤ 40
4. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	-	-	16.0	≤ 35
5. Fat, Oil &Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	10.0	-	2.65	≤ 20
6. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	-	20	0.5	≤ 0.5
7. Sulfide (H ₂ S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	-	-	1.0	≤ 1.0
8. MLSS	mg./ L.	APHA : 2540 D	-	615	-	-
9. Residual Chlorine	mg./ L.	DPD	-	-	0	0.5 – 1.0
10. TCB	CFU/100ml	APHA : 9221B	-	-	5.7*10 ⁴	≤ 5,000
11. FCB	CFU/100ml	APHA : 9221E	-	-	5.1*10 ³	≤ 1,000
12. SV ₃₀	mg./ L.	APHA : 2540 F	-	50	-	-
13. Dissolved Oxygen	mg./ L.	DO Meter	-	2.60	-	-
Sample Condition			Turbid liquid	Brown liquor	Turbid brown	

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)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant In November 2024 *Not* Met The Effluent Standards Of Type B.

N. Sooknai

(Ms.Noochnapa Sooknai)

Registration No. 100-48-00191



บริษัท วนาดอล จำกัด
WANADOL CO., LTD.

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

ANALYSIS REPORT

R. 3455/ 2024

December 9, 2024

Customer Name **Maitria Hotel Sukhumvit 18**
26 Soi Sukhumvit 18, Sukhumvit Road, Khlongtoey, Khlongtoey, Bangkok 10110

Sample Name **Swimming Pool**

Sampling Date/ Time November 28, 2024 / 14 : 15 pm.

Testing Date November 29 – December 5, 2024

Collected By Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019

Analysis By Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ๓. 029

Sampling Method Grab

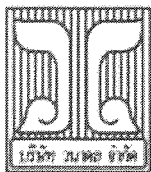
Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Maximum Allowable Concentration*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.70	7.2 - 8.4
2. Residual Chlorine	mg./ L.	APHA : 4500-Cl(B)	0.80	0.6 – 1.0
3. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221B	Not Detected	≤ 10
4. <u>E. Coli</u> Bacteria	CFU / 100 ml	APHA : 9221G	Not Detected	Not Detected
Sample Condition			Clear Liquid	Clear

Standard : Notification Of Ministry Of Public Health, Issue 1/ 2550

Swimming Pool Sample Of Maitria Hotel Sukhumvit 18 In November 2024 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

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



บริษัท วนาดอล จำกัด
WANADOL CO., LTD.

225 ถนนวัฒนาพานิช แขวงคลองเมือง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No. 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 3521-1/ 2024

December 18, 2024

Customer Name

Maitria Hotel Sukhumvit 18

26 Soi Sukhumvit 18, Sukhumvit Road, Khlongtoey, Khlongtoey, Bangkok 10110

Samples Name

Influent , Aeration Tank And Effluent

Sampling Date / Time

December 10, 2024 / 13 : 00 pm. - 13 : 10 pm.

Testing Date

December 10 – 16, 2024

Sampling By

Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019

Analyst By

Environment and laboratory Co., Ltd. Registration No 3.029

Sampling Method

Grab

Characteristics	Unit	Method of Analysis	Influent	Aeration Tank	Effluent	Maximum Allowable Concentration *
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	6.88	7.20	7.25	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	127	-	20.6	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	80.2	-	32.0	≤ 40
4. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	-	-	11.4	≤ 35
5. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	11.5	-	1.95	≤ 20
6. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	-	20	0.5	≤ 0.5
7. Sulfide (H ₂ S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	-	-	< 1	≤ 1.0
8. MLSS	mg./ L.	APHA : 2540 D	-	615	-	-
9. Residual Chlorine	mg./ L.	DPD	-	-	0	0.5 – 1.0
10. TCB	CFU/100ml	APHA : 9221B	-	-	4.7*10 ³	≤ 5,000
11. FCB	CFU/100ml	APHA : 9221E	-	-	6.5*10 ²	≤ 1,000
12. SV ₃₀	mg./ L.	APHA : 2540 F	-	50	-	-
13. Dissolved Oxygen	mg./ L.	DO Meter	-	2.60	-	-
Sample Condition			Turbid liquid	Brown liquor	Rather clear	

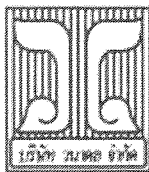
Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant In December 2024 Met The Effluent Standards Of Type B.

N. Sookchai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191



บริษัท วนาดอล จำกัด
WANADOL CO., LTD.

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

ANALYSIS REPORT

R. 3522/ 2024

December 18, 2024

Customer Name **Maitria Hotel Sukhumvit 18**
26 Soi Sukhumvit 18, Sukhumvit Road, Khlongtoey, Khlongtoey, Bangkok 10110

Sample Name **Swimming Pool**

Sampling Date/ Time December 10, 2024 / 12 : 55 pm.

Testing Date December 10 – 14, 2024

Collected By Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019

Analysis By Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ๓. 029

Sampling Method Grab

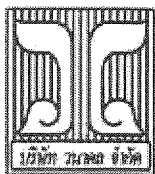
Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Maximum Allowable Concentration*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.40	7.2 - 8.4
2. Residual Chlorine	mg./ L.	APHA : 4500-Cl(B)	1.00	0.6 – 1.0
3. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221B	Not Detected	≤ 10
4. <u>E. Coli</u> Bacteria	CFU / 100 ml	APHA : 9221G	Not Detected	Not Detected
Sample Condition			Clear Liquid	Clear

Standard : Notification Of Ministry Of Public Health, Issue 1/ 2550

Swimming Pool Sample Of Maitria Hotel Sukhumvit 18 In December 2024 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(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. 3456/ 2024

December 9, 2024

Customer Name

Maitria Hotel Sukhumvit 18

26 Soi Sukhumvit 18, Sukhumvit Road, Khlongtoey, Khlongtoey, Bangkok 10110

Samples Name

1. Hot Shower Water : Guest Room No. 716
2. Cold Sink Water : Guest Room No. 716
3. Water Storage Tank : Underground Tank
4. Chiller Water : Condenser Chiller

Sampling Date / Time

November 28, 2024 / 14 : 20 pm. – 14 : 35 pm.

Sampling By

Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019

Analyzed By

Department Of Medical Sciences, Ministry Of Public Health

Sampling Method

Grab

Location/Characteristics	Unit	Sample Condition	Results <i>Legionella spp.</i>	pH	Residual Cl ₂ (ppm)
1. Hot Shower Water (Guest Room No. 716)	CFU/ L	Clear Liquid	Not Detected	7.60	0
2. Cold Sink Water (Guest Room No. 716)	CFU/ L	Clear Liquid	Not Detected	7.60	< 0.2
3. Water Storage Tank (Underground Tank)	CFU/ L	Clear Liquid	Not Detected	7.55	0.5
4. Chiller Water (Condenser Chiller)	CFU/ L	Clear Liquid	Not Detected	7.00	0

Remark * CFU/ L. Refer to Colony Forming Unit Per Liter

There were not detected *Legionella spp.*, bacteria from Hot shower water sample & Cold sink water sample (Guest room No. 716) , Underground tank sample and Chiller water sample(Condenser chiller) of “ Maitria Hotel Sukhumvit 18” in November 2024.

N. Sookchai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191