

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

สำเนาหนังสือเห็นชอบและสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ พส 1009.5/ 4626

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
601 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

20 มิถุนายน 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Oakwood Bangkok Sukhumvit 18

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส 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 พิจารณามีหนังสือแจ้งมติเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัท
ไทย - ไทย วิศกร จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าวแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และรายงานให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ทราบแล้ว

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Oakwood Bangkok Sukhumvit 18 ของบริษัท บูทิก เอสเอ 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 บูทิก เอสเอ 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 เขตคลองเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 0113-1/ 2024

January 23, 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 **January 11, 2024 / 13 : 15 pm. - 13 : 25 pm.**

Testing Date **January 12 - 18, 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	-	WTM03	6.80	7.05	7.20	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	WTM43	120	-	26.6	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	WTM01	81.0	-	33.0	≤ 40
4. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	Macro-Kjeldahl	-	-	28.0	≤ 35
5. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	Partition & Gravimetric	14.0	-	2.85	≤ 20
6. Settleable Solids	ml./ L.	Volumetric	-	20	0.5	≤ 0.5
7. Sulfide (H ₂ S)	mg./ L.	Iodometric	-	-	< 1.0	≤ 1.0
8. MLSS	mg./ L.	WTM01	-	458	-	-
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	-	-	9.3*10 ²	≤ 1,000
12. SV ₃₀	mg./ L.	Volumetric	-	40	-	-
13. Dissolved Oxygen	mg./ L.	Titration	-	2.75	-	-
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)

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 2024 Met The Effluent Standards Of Type B.

N. Sooknapi

(Ms.Noochnapa Sooknapi)
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. 0583-1/ 2024

March 5, 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

February 22, 2024 / 11 : 45 am. - 11 : 50 am.

Testing Date

February 23 - 29, 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)	6.75	7.20	7.30	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	288	-	13.3	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	220	-	15.0	≤ 40
4. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	-	-	16.0	≤ 35
5. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 2540	26.0	-	1.05	≤ 20
6. Settleable Solids	ml./ L.	Volumetric	-	30	< 0.5	≤ 0.5
7. Sulfide (H ₂ S)	mg./ L.	APHA : 4500	-	-	< 1.0	≤ 1.0
8. MLSS	mg./ L.	APHA : 2540 D	-	520	-	-
9. Residual Chlorine	mg./ L.	DPD	-	-	0	0.5 - 1.0
10. TCB	CFU/100ml	APHA : 9221B	-	-	4.1*10 ³	≤ 5,000
11. FCB	CFU/100ml	APHA : 9221E	-	-	6.5*10 ²	≤ 1,000
12. SV ₃₀	mg./ L.	Volumetric	-	50	-	-
13. Dissolved Oxygen	mg./ L.	Titration	-	2.50	-	-
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)

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 2024 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 เขตคลองเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 0755-1/ 2024

March 26, 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

March 14, 2024 / 12 : 55 pm. - 13 : 05 pm.

Testing Date

March 15 - 21, 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)	6.88	7.10	7.25	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	172	-	26.8	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	80.5	-	40.2	≤ 40
4. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	-	-	30.5	≤ 35
5. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 2540	14.5	-	2.60	≤ 20
6. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	-	15	0.5	≤ 0.5
7. Sulfide (H ₂ S)	mg./ L.	APHA : 4500	-	-	< 1.0	≤ 1.0
8. MLSS	mg./ L.	APHA : 2540 D	-	554	-	-
9. Residual Chlorine	mg./ L.	DPD	-	-	0	0.5 - 1.0
10. TCB	CFU/100ml	APHA : 9221B	-	-	4.8*10 ³	≤ 5,000
11. FCB	CFU/100ml	APHA : 9221E	-	-	7.7*10 ²	≤ 1,000
12. SV ₃₀	mg./ L.	APHA : 2540 F	-	30	-	-
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 March 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 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงคลองเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร. 02-565-4406 แฟกซ์ 02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No. 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 1135-1/ 2024

May 8, 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 April 26, 2024 / 14 : 20 pm. - 14 : 30 pm.

Testing Date April 26 – May 2, 2024

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

Analyst By Environment and laboratory Co., Ltd. Registration No ๓.029

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	7.05	7.10	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	124	-	20.4	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	66.0	-	30.5	≤ 40
4. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	-	-	22.0	≤ 35
5. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 2540	10.5	-	1.95	≤ 20
6. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	-	15	<0.5	≤ 0.5
7. Sulfide (H ₂ S)	mg./ L.	APHA : 4500	-	-	< 1.0	≤ 1.0
8. MLSS	mg./ L.	APHA : 2540 D	-	490	-	-
9. Residual Chlorine	mg./ L.	DPD	-	-	0	0.5 – 1.0
10. TCB	CFU/100ml	APHA : 9221B	-	-	4.1*10 ³	≤ 5,000
11. FCB	CFU/100ml	APHA : 9221E	-	-	6.5*10 ²	≤ 1,000
12. SV ₃₀	mg./ L.	APHA : 2540 F	-	20	-	-
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 April 2024 Met The Effluent Standards Of Type B.

N. Sookchai

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



บริษัท วนาดอล จำกัด
WANADOL CO., LTD.

225 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคลองเมือง เขตคลองเมือง กรุงเทพมหานคร 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์ 02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No. 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 1364-1/ 2024

May 27, 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 **May 14, 2024 / 13 : 10 pm. - 13 : 20 pm.**

Testing Date **May 15 – 21, 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)	6.86	7.15	7.30	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	130	-	6.80	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	77.5	-	10.0	≤ 40
4. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	-	-	8.20	≤ 35
5. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 2540	14.0	-	0.85	≤ 20
6. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	-	15	<0.5	≤ 0.5
7. Sulfide (H ₂ S)	mg./ L.	APHA : 4500	-	-	< 1.0	≤ 1.0
8. MLSS	mg./ L.	APHA : 2540 D	-	515	-	-
9. Residual Chlorine	mg./ L.	DPD	-	-	0	0.5 – 1.0
10. TCB	CFU/100ml	APHA : 9221B	-	-	3.3*10 ³	≤ 5,000
11. FCB	CFU/100ml	APHA : 9221E	-	-	5.1*10 ²	≤ 1,000
12. SV ₃₀	mg./ L.	APHA : 2540 F	-	30	-	-
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 May 2024 Met The Effluent Standards Of Type B.

N. Sookchai

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

ภาคผนวก ง.

สำเนา Certificate Calibration ห้องปฏิบัติการ



ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด
(Environment & Laboratory Co., Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๔๐ ซอยเลี้ยวเมืองนนทบุรี ๑๓ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
(40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๒๔๐
(Accreditation No. Testing 0240)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗
(Issue date : 15 January B.E. 2567 (2024))

(นายวีระศักดิ์ เพ็งหล่ง)

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



9620e443



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075

(Certification No. 24-LB0075)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด

(Environment and Laboratory Co.,Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0240

(Testing 0240)

ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(25 December B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2571

(Until) (18 October B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- pH 4.0 to 10.0 - Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L - Copper (Cu) 0.030 mg/L to 5.00 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H+ B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3111 B and part 3030 E

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075

(Certification No. 24-LB0075)



ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(25 December B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2571

(Until) (18 October B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาส่งแวดล้อม (environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (ต่อ) (water and wastewater) (cont.) 2. น้ำเสีย (wastewater)	- Biochemical oxygen demand (BOD) 5.0 mg/L to 2 000 mg/L - Chemical oxygen demand (COD) 40.0 mg/L to 4 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C