

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

สำเนาหนังสือเห็นชอบและสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส 1009.5/ 462๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 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
จัดทำรายงาน 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 ๑ ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าวแล้วเห็นว่า ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และรายงานให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ทราบแล้ว

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Oakwood Bangkok Sukhumvit 18 ของบริษัท บุทิก 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 บุทิก 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. 0249-1/ 2025

January 31, 2025

Customer Name

Maitria Hotel Sukhumvit 18

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

Samples Name

EQ. Tank , Aeration Tank And Effluent

Sampling Date / Time

January 22, 2025 / 12 : 15 pm. - 12 : 25 pm.

Testing Date

January 22 – 28, 2025

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	EQ. Tank	Aeration Tank	Effluent	Maximum Allowable Concentration *
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	6.70	7.15	7.20	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	139	-	30.0	≤ 30
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	82.0	-	38.6	≤ 40
4. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	-	-	26.0	≤ 35
5. Fat, Oil &Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	14.0	-	2.50	≤ 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	-	452	-	-
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	-	-	9.5*10 ²	≤ 1,000
12. SV ₃₀	mg./ L.	APHA : 2540 F	-	30	-	-
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 January 2025 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. 0250/ 2025

January 31, 2025

Customer Name

Maitria Hotel Sukhumvit 18

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

Sample Name

Swimming Pool

Sampling Date/ Time

January 22, 2025 / 12 : 10 pm.

Testing Date

January 22 – 25, 2025

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)	7.30	7.2 - 8.4
2. Residual Chlorine	mg./ L.	APHA : 4500-Cl(B)	0.95	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 January 2025 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. 0604-1/ 2025

March 7, 2025

Customer Name

Maitria Hotel Sukhumvit 18

Sukhumvit City Co., Ltd.

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

Samples Name

EQ. Tank , Aeration Tank And Effluent

Sampling Date / Time

February 26, 2025 / 11 : 25 am. - 11 : 35 am.

Testing Date

February 26 – March 4, 2025

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	EQ. Tank	Aeration Tank	Effluent	Maximum Allowable Concentration *
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	6.80	7.10	7.15	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	126	-	26.6	≤ 30
3. Suspended Solids: TSS	mg./ L.	APHA : 2540 D	77.5	-	40.0	≤ 40
4. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	-	-	18.0	≤ 35
5. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	10.5	-	2.04	≤ 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	-	516	-	-
9. Residual Chlorine	mg./ L.	APHA : 4500-Cl(B)	-	-	0	0.5 – 1.0
10. TCB	CFU/100ml	APHA : 9221B	-	-	1.6*10 ⁴	≤ 5,000
11. FCB	CFU/100ml	APHA : 9221E	-	-	5.5*10 ³	≤ 1,000
12. SV ₃₀	mg./ L.	APHA : 2540 F	-	30	-	-
13. Dissolved Oxygen	mg./ L.	DO Meter	-	2.40	-	-
Sample Condition			Turbid liquid	Brown liquor	Rather turbid	

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024)
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant In February 2025 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. 0605/ 2025

March 7, 2025

Customer Name

Maitria Hotel Sukhumvit 18

Sukhumvit City Co., Ltd.

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

Sample Name

Swimming Pool

Sampling Date/ Time

February 26, 2025 / 11 : 20 am.

Testing Date

February 26 – March 1, 2025

Collected By

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

Analysis By

Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ร. 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)	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 February 2025 Met The Swimming Pool Standard.

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. 0907-1/ 2025

March 31, 2025

Customer Name

Maitria Hotel Sukhumvit 18

Sukhumvit City Co., Ltd.

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

Samples Name

EQ. Tank , Aeration Tank And Effluent

Sampling Date / Time

March 21, 2025 / 11 : 35 am. - 11 : 45 am.

Testing Date

March 21 – 27, 2025

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	EQ. Tank	Aeration Tank	Effluent	Maximum Allowable Concentration *
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	6.90	7.22	7.20	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	121	-	24.0	≤ 30
3. Suspended Solids: TSS	mg./ L.	APHA : 2540 D	60.5	-	37.5	≤ 40
4. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	-	-	16.0	≤ 35
5. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	12.0	-	2.50	≤ 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)	-	-	0.50	≤ 1.0
8. MLSS	mg./ L.	APHA : 2540 D	-	550	-	-
9. Residual Chlorine	mg./ L.	APHA : 4500-Cl(B)	-	-	0	0.5 – 1.0
10. TCB	CFU/100ml	APHA : 9221B	-	-	<1.6*10 ⁴	≤ 5,000
11. FCB	CFU/100ml	APHA : 9221E	-	-	<2.4*10 ³	≤ 1,000
12. SV ₃₀	mg./ L.	APHA : 2540 F	-	25	-	-
13. Dissolved Oxygen	mg./ L.	DO Meter	-	2.15	-	-
Sample Condition			Turbid liquid	Brown liquor	Rather clear	

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024)
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

The Effluent from Wastewater treatment plant of "Maitria Hotel Sukhumvit 18" In March 2025 Met The Effluent Standards Of Type B.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191



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. 0908/ 2025

March 31, 2025

Customer Name

Maitria Hotel Sukhumvit 18

Sukhumvit City Co., Ltd.

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

Sample Name

Swimming Pool

Sampling Date/ Time

March 21, 2025 / 11 : 30 am.

Testing Date

March 21 – 25, 2025

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)	7.40	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. E. Coli Bacteria	CFU / 100 ml	APHA : 9221G	Not Detected	Not Detected
Sample Condition			Clear Liquid	Clear

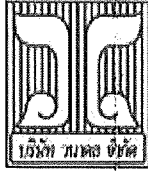
Standard : Notification Of Ministry Of Public Health, Issue 1/ 2550

Swimming Pool Sample Of Maitria Hotel Sukhumvit 18 In March 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191



บริษัท วนาดอล จำกัด
WANADOL CO., LTD.

225 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. 1272-1/ 2025

May 6, 2025

Customer Name

Maitria Hotel Sukhumvit 18

Sukhumvit City Co., Ltd.

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

Samples Name

EQ. Tank , Aeration Tank And Effluent

Sampling Date / Time

April 24, 2025 / 15 : 15 pm. - 15 : 25 pm.

Testing Date

April 25 – May 2, 2025

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	EQ. Tank	Aeration Tank	Effluent	Maximum Allowable Concentration *
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	6.8	7.1	7.1	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	130	-	26	≤ 30
3. Suspended Solids: TSS	mg./ L.	APHA : 2540 D	85	-	38	≤ 40
4. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	-	-	19.4	≤ 35
5. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	20	-	2.8	≤ 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	-	615	-	-
9. Residual Chlorine	mg./ L.	APHA : 4500-Cl(B)	-	-	0	0.5 – 1.0
10. TCB	CFU/100ml	APHA : 9221B	-	-	<1.6*10 ⁴	≤ 5,000
11. FCB	CFU/100ml	APHA : 9221E	-	-	<5.4*10 ²	≤ 1,000
12. SV ₃₀	mg./ L.	APHA : 2540 F	-	20	-	-
13. Dissolved Oxygen	mg./ L.	DO Meter	-	2.4	-	-
Sample Condition			Turbid liquid	Brown liquor	Rather clear	

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024)
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

The Effluent from Wastewater treatment plant of "Maitria Hotel Sukhumvit 18" In April 2025 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 เขตคลองเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539003936

ANALYSIS REPORT

R. 1273/ 2025

May 6, 2025

Customer Name

Maitria Hotel Sukhumvit 18

Sukhumvit City Co., Ltd.

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

Sample Name

Swimming Pool

Sampling Date/ Time

April 24, 2025 / 15 : 10 pm.

Testing Date

April 25 – 29, 2025

Collected By

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

Analysis By

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

Sampling Method

Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Maximum Allowable Concentration*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.7	7.2 - 8.4
2. Residual Chlorine	mg./ L.	APHA : 4500-Cl(B)	0.8	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

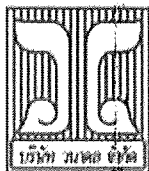
Standard : Notification Of Ministry Of Public Health, Issue 1/ 2550

Swimming Pool Sample Of Maitria Hotel Sukhumvit 18 In April 2025 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. 1641-1/ 2025

June 10, 2025

Customer Name

Maitria Hotel Sukhumvit 18

Sukhumvit City Co., Ltd.

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

Samples Name

EQ. Tank , Aeration Tank And Effluent

Sampling Date / Time

May 29, 2025 / 14 : 30 pm. - 14 : 40 pm.

Testing Date

May 30 – June 5, 2025

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	EQ. Tank	Aeration Tank	Effluent	Maximum Allowable Concentration *
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	6.9	7.2	7.3	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	126	-	23	≤ 30
3. Suspended Solids: TSS	mg./ L.	APHA : 2540 D	64	-	31	≤ 40
4. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	-	-	17	≤ 35
5. Fat, Oil &Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	11	-	2.5	≤ 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	-	660	-	-
9. Residual Chlorine	mg./ L.	APHA : 4500-Cl(B)	-	-	0	0.5 – 1.0
10. TCB	CFU/100ml	APHA : 9221B	-	-	<1.6*10 ⁴	≤ 5,000
11. FCB	CFU/100ml	APHA : 9221E	-	-	<5.4*10 ²	≤ 1,000
12. SV ₃₀	mg./ L.	APHA : 2540 F	-	20	-	-
13. Dissolved Oxygen	mg./ L.	DO Meter	-	2.5	-	-
Sample Condition			Turbid liquid	Brown liquor	Rather clear	

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2025)

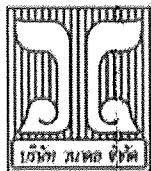
published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2025)

The Effluent from Wastewater treatment plant of "Maitria Hotel Sukhumvit 18" In May 2025 Met The Effluent Standards Of Type B.

N. Sookchai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191



บริษัท วนาดอล จำกัด

WANADOL CO., LTD.

225 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. 1642/ 2025

June 10 2025

Customer Name

Maitria Hotel Sukhumvit 18

Sukhumvit City Co., Ltd.

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

Sample Name

Swimming Pool

Sampling Date/ Time

May 29, 2025 / 14 : 00 pm.

Testing Date

May 30 – June 2, 2025

Collected By

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

Analysis By

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

Sampling Method

Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Maximum Allowable Concentration*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.6	7.2 - 8.4
2. Residual Chlorine	mg./ L.	APHA : 4500-Cl(B)	1.9	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 May 2025 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. 2069-1/ 2025

July 14, 2025

Customer Name

Maitria Hotel Sukhumvit 18

Sukhumvit City Co., Ltd.

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

Samples Name

EQ. Tank , Aeration Tank And Effluent

Sampling Date / Time

June 30, 2025 / 12 : 45 pm. - 12 : 55 pm.

Testing Date

July 1 - 7, 2025

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	EQ. Tank	Aeration Tank	Effluent	Maximum Allowable Concentration *
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	6.8	6.9	7.1	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	115	-	17	≤ 30
3. Suspended Solids: TSS	mg./ L.	APHA : 2540 D	36	-	25	≤ 40
4. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	-	-	6.4	≤ 35
5. Fat, Oil &Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	6.8	-	1.3	≤ 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	-	360	-	-
9. Residual Chlorine	mg./ L.	APHA : 4500-Cl(B)	-	-	0	0.5 – 1.0
10. TCB	CFU/100ml	APHA : 9221B	-	-	<1.6*10 ⁴	≤ 5,000
11. FCB	CFU/100ml	APHA : 9221E	-	-	<3.2*10 ²	≤ 1,000
12. SV ₃₀	mg./ L.	APHA : 2540 F	-	20	-	-
13. Dissolved Oxygen	mg./ L.	DO Meter	-	2.7	-	-
Sample Condition			Turbid liquid	Brown liquor	Rather clear	

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2025) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2025)

The Effluent from Wastewater treatment plant of "Maitria Hotel Sukhumvit 18" In June 2025 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 เขตคลองเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2070/ 2025

July 14, 2025

Customer Name

Maitria Hotel Sukhumvit 18

Sukhumvit City Co., Ltd.

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

Sample Name

Swimming Pool

Sampling Date/ Time

June 30, 2025 / 12 : 40 pm.

Testing Date

July 1 - 4, 2025

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)	7.7	7.2 - 8.4
2. Residual Chlorine	mg./ L.	APHA : 4500-Cl(B)	1.0	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

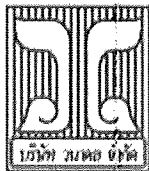
Standard : Notification Of Ministry Of Public Health, Issue 1/ 2550

Swimming Pool Sample Of Maitria Hotel Sukhumvit 18 In June 2025 Met The Swimming Pool Standard.

N. Sookchai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191



บริษัท วนาดอล จำกัด

WANADOL CO., LTD.

225 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. 1643/ 2025

June 10, 2025

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. 807

2. Cold Sink Water : Guest Room No. 807

3. Water Storage Tank : Underground Tank

4. Chiller Water : Condenser Chiller

Sampling Date / Time

May 29, 2025 / 14 : 05 pm. – 14 : 20 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. 807)	CFU/ L	Clear Liquid	Not Detected	7.4	0
2. Cold Sink Water (Guest Room No. 8078)	CFU/ L	Clear Liquid	Not Detected	7.5	< 0.2
3. Water Storage Tank (Underground Tank)	CFU/ L	Clear Liquid	Not Detected	7.4	0.5
4. Chiller Water (Condenser Chiller)	CFU/ L	Clear Liquid	Not Detected	7.0	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. 807) , Underground tank sample and Chiller water sample(Condenser chiller) of " Maitria Hotel Sukhumvit 18" in May 2025.

N. Sooksai

(Ms.Noochnapa Sooksai)

Registration No. 100-48-00191

ภาคผนวก ง.

สำเนา Certificate Calibration ห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๑๗๑๕๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบริษัทที่ปรึกษา

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วนาดล จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๖๔๖ ลงรับวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านขอต่ออายุผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบริษัทที่ปรึกษา ของ บริษัท วนาดล จำกัด ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒/๒๕ ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๕ ๔๔๐๖ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบริษัทที่ปรึกษา เลขทะเบียน บ.๑๐๐-๔๘-๐๑๔ โดยให้หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้สิ้นสุดอายุ ในวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๙ และมีบุคลากรดังนี้

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ทะเบียนผู้ควบคุมฯ ประเภทบุคคล
๑	นางศศิธร ลอเรนซ์	๑๐๐-๔๘-๐๐๑๔๒
๒	นางสาวนุชนภา สุกใส	๑๐๐-๔๘-๐๐๑๔๑

หมายเหตุ การรับจ้างเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษให้กับโรงงาน หรือการต่ออายุ/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากร ต้องส่งหนังสือฉบับนี้มาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ' ๕๓๖๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๒๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๐ ซอยเลี้ยวเมืองนนทบุรี ๑๓
ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ๑) นายวิริยะ มีสงฆ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวอลิษา ทรงสวัสดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวอุไร ศรีเนตร | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๐๐๓ |
| ๔) นายพิสิษฐ์ บุญนาค | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๐๐๔ |

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวเย็นฤดี พันธุ์แก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวเสาวณีย์ เมืองทา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวพัชรภรณ์ แจ่มดาว | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวพัคสนีย์ กิ่งทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวพัชรिता เกษามา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวฐิติมา บัวระพา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นางสาวพัชรี โตสกุล | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นางสาวฐิติกา อยู่เย็น | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๘ |
| ๙) นางสาวกัญญารัตน์ สืบสาย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นางสาวธมลวรรณ แจ่มกระจ่าง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๑๐ |
| ๑๑) นางสาวมนทิตา เศรษฐรักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๑๑ |

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพริศ กล้วยกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๒๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๓๖๒

ลงวันที่ ๐๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
2	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
4	Cadmium	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2]
5	Chemical Oxygen Demand	2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2]
6	Color	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
7	Copper	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
8	Cyanide	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
9	Formaldehyde	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
10	Free Chlorine	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2]
11	Hexavalent Chromium	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
12	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
13	Manganese	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
14	Mercury	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
15	Nickel	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
16	Oil & Grease	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
17	pH	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
18	Phenols	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
		1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2]
		2) Soxhlet Extraction Method ^[2]
		Electrometric Method ^[2]
		Distillation, Direct Photometric Method ^[2]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
20	Sulfide	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2] 1) Iodometric Method ^[2] 2) Methylene Blue Method ^[2]
21	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
23	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[2]
24	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]
25	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[2]
26	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.