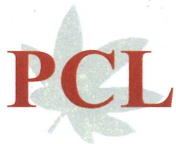


ภาคผนวกที่ 3  
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3-1  
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991  
E-mail : pacifclab07@gmail.com  
www.pacificlaboratory.com  
Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 611/2568  
Job No. : PCL 0236-07/68  
Report Date : July 23, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น  
GPS. Coordinate : -  
Sampling Source : Swimming Pool Water  
Sample ID : NW-144/07/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : ใส  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual

Sampling Date : July 8, 2025  
Sampling Time : 11:37 a.m.  
Received Date : July 9, 2025  
Analytical Date : July 9-23, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	<1.1	≤10
2.	<i>Escherichia coli</i>	/100 ml	Fluorogenic Substrate Test (9221 D and F)	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
3.	<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Standard Method for The Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 9213 B.	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
4.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique for <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (9213 E)	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน  
3. <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Laboratory Approve



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991  
E-mail : pacificlab07@gmail.com  
www.pacificlaboratory.com  
Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 611/2568  
Job No. : PCL 0236-07/68  
Report Date : July 23, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก  
GPS. Coordinate : -  
Sampling Source : Swimming Pool Water  
Sample ID : NW-143/07/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : ใส  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual

Sampling Date : July 8, 2025  
Sampling Time : 11:35 a.m.  
Received Date : July 9, 2025  
Analytical Date : July 9-23, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	<1.1	≤10
2.	<i>Escherichia coli</i>	/100 ml	Fluorogenic Substrate Test (9221 D and F)	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
3.	<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Standard Method for The Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 9213 B.	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
4.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique for <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (9213 E)	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน  
3. <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Laboratory Approve



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel : 0-2045-2446-7 Fax : 0-2045-3991  
E-mail : pacificlab07@gmail.com  
www.pacificlaboratory.com  
Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 698/2568  
Job No. : PCL 0236-08/68  
Report Date : August 28, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น  
GPS. Coordinate : -  
Sampling Source : Swimming Pool Water  
Sample ID : NW-127/08/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : ใส  
Sampling By : Mr. Arinchai Saengchan

Sampling Date : August 8, 2025  
Sampling Time : 01:56 p.m.  
Received Date : August 11, 2025  
Analytical Date : August 11-28, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	<1.1	≤10
2.	<i>Escherichia coli</i>	/100 ml	Fluorogenic Substrate Test (9221 D and F)	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
3.	<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Standard Method for The Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 9213 B.	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
4.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique for <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (9213 E)	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน  
3. <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method



(Mr. Rnus Fakto)  
Laboratory Approve



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

E-mail : pacificlabb07@gmail.com

www.pacificlaboratory.com

Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 698/2568

Job No. : PCL 0236-08/68

Report Date : August 28, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก  
GPS. Coordinate : -  
Sampling Source : Swimming Pool Water  
Sample ID : NW-126/08/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : ใส  
Sampling By : Mr. Arinchai Saengchan

Sampling Date : August 8, 2025

Sampling Time : 01:55 p.m.

Received Date : August 11, 2025

Analytical Date : August 11-28, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	<1.1	≤10
2.	<i>Escherichia coli</i>	/100 ml	Fluorogenic Substrate Test (9221 D and F)	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
3.	<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Standard Method for The Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 9213 B.	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
4.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique for <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (9213 E)	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน  
3. <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rhus Fakto)  
Laboratory Approve





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991  
E-mail : pacificlab07@gmail.com  
www.pacificlaboratory.com  
Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 786/2568  
Job No. : PCL 0236-09/68  
Report Date : September 30, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น  
Sampling Source : Swimming Pool Water  
Sample ID : NW-140/09/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : ใส่  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual

Sampling Date : September 11, 2025  
Sampling Time : 10:29 a.m.  
Received Date : September 12, 2025  
Analytical Date : September 12-30, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[1]</sup>
1.	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	<1.1 <sup>2/</sup>	≤10
2.	<i>Escherichia coli</i>	/100 ml	Fluorogenic Substrate Test (9221 D and F)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
3.	<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Standard Method for The Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 9213 B.	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
4.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique for <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (9213 E)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>[1]</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน  
3. <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method  
4. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)  
Laboratory Approve



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991  
E-mail : pacificlab07@gmail.com  
www.pacificlaboratory.com  
Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 786/2568  
Job No. : PCL 0236-09/68  
Report Date : September 30, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก  
Sampling Source : Swimming Pool Water  
Sample ID : NW-139/09/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : ใส  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual

Sampling Date : September 11, 2025  
Sampling Time : 10:31 a.m.  
Received Date : September 12, 2025  
Analytical Date : September 12-30, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	<1.1 <sup>2/</sup>	≤10
2.	<i>Escherichia coli</i>	/100 ml	Fluorogenic Substrate Test (9221 D and F)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
3.	<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Standard Method for The Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 9213 B.	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
4.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique for <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (9213 E)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน  
3. <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method  
4. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนดีดี แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Laboratory Approve



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991  
E-mail : pacificlabor07@gmail.com  
www.pacificlaboratory.com  
Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 905/2568  
Job No. : PCL 0236-10/68  
Report Date : October 31, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น  
Sampling Source : Swimming Pool Water  
Sample ID : NW-143/10/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : ใส  
Sampling By : Mr. Peerawat Wimonchai

Sampling Date : October 14, 2025  
Sampling Time : 10:06 a.m.  
Received Date : October 15, 2025  
Analytical Date : October 15-31, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	<1.1 <sup>2/</sup>	≤10
2.	<i>Escherichia coli</i>	/100 ml	Fluorogenic Substrate Test (9221 D and F)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
3.	<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Standard Method for The Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 9213 B.	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
4.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique for <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (9213 E)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน  
3. <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method  
4. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
(Mr. Rnus Fakto)  
Laboratory Approve





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991  
E-mail : pacificlab07@gmail.com  
www.pacificlaboratory.com  
Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 905/2568  
Job No. : PCL 0236-10/68  
Report Date : October 31, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์คอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์คอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก  
Sampling Source : Swimming Pool Water  
Sample ID : NW-143/10/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : ใส่  
Sampling By : Mr. Peerawat Wimonchai

Sampling Date : October 14, 2025  
Sampling Time : 10:05 a.m.  
Received Date : October 15, 2025  
Analytical Date : October 15-31, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	<1.1 <sup>2/</sup>	≤10
2.	<i>Escherichia coli</i>	/100 ml	Fluorogenic Substrate Test (9221 D and F)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
3.	<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Standard Method for The Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 9213 B.	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
4.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique for <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (9213 E)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน  
3. <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method  
4. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Laboratory Approve





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

E-mail : pacificlab07@gmail.com

www.pacificlaboratory.com

Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1025/2568  
Job No. : PCL 0236-11/68  
Report Date : November 24, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น  
Sampling Source : Swimming Pool Water  
Sample ID : NW-094/11/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : ใส่  
Sampling By : Mr. Witthawat Kongpech

Sampling Date : November 7, 2025  
Sampling Time : 01:45 p.m.  
Received Date : November 10, 2025  
Analytical Date : November 10-24, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	<1.1 <sup>2/</sup>	≤10
2.	<i>Escherichia coli</i>	/100 ml	Fluorogenic Substrate Test (9221 D and F)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
3.	<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Standard Method for The Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 9213 B.	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
4.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique for <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (9213 E)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน  
3. <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method  
4. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเค็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Laboratory Approve



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

E-mail : pacificlab07@gmail.com

www.pacificlaboratory.com

Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1025/2568  
Job No. : PCL 0236-11/68  
Report Date : November 24, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก  
Sampling Source : Swimming Pool Water  
Sample ID : NW-093/11/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : ใส  
Sampling By : Mr. Witthawat Kongpech

Sampling Date : November 7, 2025  
Sampling Time : 01:48 p.m.  
Received Date : November 10, 2025  
Analytical Date : November 10-24, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	<1.1 <sup>2/</sup>	≤10
2.	<i>Escherichia coli</i>	/100 ml	Fluorogenic Substrate Test (9221 D and F)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
3.	<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Standard Method for The Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 9213 B.	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
4.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique for <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (9213 E)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน  
3. <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method  
4. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Laboratory Approve



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991  
E-mail : pacificlab07@gmail.com  
www.pacificlaboratory.com  
Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1134/2568  
Job No. : PCL 0236-12/68  
Report Date : December 26, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น  
Sampling Source : Swimming Pool Water  
Sample ID : NW-116/12/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : ใส  
Sampling By : Mr. Witthawat Kongpech

Sampling Date : December 9, 2025  
Sampling Time : 11:25 a.m.  
Received Date : December 10, 2025  
Analytical Date : December 10-26, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	<1.1 <sup>2/</sup>	≤10
2.	<i>Escherichia coli</i>	/100 ml	Fluorogenic Substrate Test (9221 D and F)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
3.	<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Standard Method for The Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 9213 B.	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
4.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique for <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (9213 E)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน  
3. <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method  
4. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)  
Laboratory Approve



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

E-mail : pacificlab07@gmail.com

www.pacificlaboratory.com

Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1134/2568  
Job No. : PCL 0236-12/68  
Report Date : December 26, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์คอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์คอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก  
Sampling Source : Swimming Pool Water  
Sample ID : NW-115/12/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : ใส  
Sampling By : Mr. Witthawat Kongpech

Sampling Date : December 9, 2025  
Sampling Time : 11:21 a.m.  
Received Date : December 10, 2025  
Analytical Date : December 10-26, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>
1.	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	<1.1 <sup>2/</sup>	≤10
2.	<i>Escherichia coli</i>	/100 ml	Fluorogenic Substrate Test (9221 D and F)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
3.	<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Standard Method for The Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 9213 B.	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
4.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Membrane Filter Technique for <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (9213 E)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน  
3. <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method  
4. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)

Laboratory Approve

ภาคผนวกที่ 3-2  
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

E-mail : pacificlab07@gmail.com

www.pacificlaboratory.com

Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 611/2568

Job No. : PCL 0236-07/68

Report Date : July 23, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์คอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ

Project Name : โครงการวิสซ์คอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ

Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

Sampling Point : บริเวณถังปรับสมดุล

GPS. Coordinate : -

Sampling Date : July 8, 2025

Sampling Source : Wastewater Sampling

Sampling Time : 12:08 p.m.

Sample ID : WW-145/07/68

Received Date : July 9, 2025

Sampling Method : แบบจ้วง

Analytical Date : July 9-23, 2025

Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.5
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	60.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	40.0
4.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	4.2
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.6
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	140
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	52.3 <sup>1/</sup>
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	>160,000 <sup>1/</sup>
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B, C and E)	>160,000 <sup>1/</sup>

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 124 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.



(Mr. Rnus Fakto)

Laboratory Approve

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 1/3



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

E-mail : pacifclab07@gmail.com

www.pacificlaboratory.com

Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 611/2568  
Job No. : PCL 0236-07/68  
Report Date : July 23, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์คอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์คอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณถังพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank)  
GPS. Coordinate : -  
Sampling Source : Wastewater Sampling  
Sample ID : WW-146/07/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual

Sampling Date : July 8, 2025  
Sampling Time : 11:55 a.m.  
Received Date : July 9, 2025  
Analytical Date : July 9-23, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.6
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	42.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	23.6
4.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	2.3
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.4
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	266
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	58.0 <sup>1/</sup>
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	>160,000 <sup>1/</sup>
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B, C and E)	>160,000 <sup>1/</sup>

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 124 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)

Laboratory Approve



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991  
E-mail : pacificlab07@gmail.com  
www.pacificlaboratory.com  
Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 611/2568  
Job No. : PCL 0236-07/68  
Report Date : July 23, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์คอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์คอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ  
GPS. Coordinate : -  
Sampling Source : Wastewater Sampling  
Sample ID : WW-147/07/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual

Sampling Date : July 8, 2025  
Sampling Time : 11:44 a.m.  
Received Date : July 9, 2025  
Analytical Date : July 9-23, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.6	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	25.0	≤20	fail
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	26.2	≤30	pass
4.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	-	-
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	172	≤1,000	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	52.5 <sup>2/</sup>	≤35	fail
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	>160,000 <sup>2/</sup>	-	-
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B, C and E)	>160,000 <sup>2/</sup>	-	-

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 124 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)  
Laboratory Approve





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991  
E-mail : pacificlab07@gmail.com  
www.pacificlaboratory.com  
Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 698/2568  
Job No. : PCL 0236-08/68  
Report Date : August 28, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณถังปรับสมดุล  
GPS. Coordinate : -  
Sampling Source : Wastewater Sampling  
Sample ID : WW-128/08/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น  
Sampling By : Mr. Arinchai Saengchan

Sampling Date : August 8, 2025  
Sampling Time : 01:32 p.m.  
Received Date : August 11, 2025  
Analytical Date : August 11-28, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.5
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	40.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	61.8
4.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	1.6
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	1.1
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	142
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	65.9 <sup>1/</sup>
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	>160,000 <sup>1/</sup>
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B, C and E)	>160,000 <sup>1/</sup>

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 138 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Laboratory Approve



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991  
E-mail : pacificlab07@gmail.com  
www.pacificlaboratory.com  
Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 698/2568  
Job No. : PCL 0236-08/68  
Report Date : August 28, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณถังพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank)  
GPS. Coordinate : -  
Sampling Source : Wastewater Sampling  
Sample ID : WW-129/08/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น  
Sampling By : Mr. Arinchai Saengchan

Sampling Date : August 8, 2025  
Sampling Time : 01:38 p.m.  
Received Date : August 11, 2025  
Analytical Date : August 11-28, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.5
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	130
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	564
4.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	3.2
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	5.2
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	17.0
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	115
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	86.4 <sup>1/</sup>
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	>160,000 <sup>1/</sup>
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B, C and E)	>160,000 <sup>1/</sup>

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 138 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
(Mr. Rhus Fakto)  
Laboratory Approve

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 698/2568  
Job No. : PCL 0236-08/68  
Report Date : August 28, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ  
GPS. Coordinate : -  
Sampling Source : Wastewater Sampling  
Sample ID : WW-130/08/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น  
Sampling By : Mr. Arinchai Saengchan

Sampling Date : August 8, 2025  
Sampling Time : 01:42 p.m.  
Received Date : August 11, 2025  
Analytical Date : August 11-28, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.6	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	32.0	≤20	fail
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	58.7	≤30	fail
4.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	1.0	≤1.0	pass
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	-	-
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	126	≤1,000	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	63.1 <sup>2/</sup>	≤35	fail
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	>160,000 <sup>2/</sup>	-	-
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B, C and E)	>160,000 <sup>2/</sup>	-	-

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 138 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)

Laboratory Approve





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel : 0-2045-2446-7 Fax : 0-2045-3991

E-mail : pacificlab07@gmail.com

www.pacificlaboratory.com

Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 786/2568  
Job No. : PCL 0236-09/68  
Report Date : September 30, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์คอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์คอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณถังปรับสมดุล  
Sampling Source : Wastewater Sampling  
Sample ID : WW-141/09/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual  
Sampling Date : September 11, 2025  
Sampling Time : 10:36 a.m.  
Received Date : September 12, 2025  
Analytical Date : September 12-30, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	6.9
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	26.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	59.5
4.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	1.2
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	1.0
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	132
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	48.7 <sup>1/</sup>
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	>160,000 <sup>1/</sup>
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B, C and E)	>160,000 <sup>1/</sup>

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)

2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 132 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)

Laboratory Approve

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 1/3



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel : 0-2045-2446-7 Fax : 0-2045-3991

E-mail : pacifclab07@gmail.com

www.pacificlaboratory.com

Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 786/2568  
Job No. : PCL 0236-09/68  
Report Date : September 30, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณถังพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank)  
Sampling Source : Wastewater Sampling  
Sample ID : WW-142/09/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual  
Sampling Date : September 11, 2025  
Sampling Time : 10:42 a.m.  
Received Date : September 12, 2025  
Analytical Date : September 12-30, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.0
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	29.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	64.7
4.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	1.2
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.4
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	120
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	61.6 <sup>1/</sup>
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	>160,000 <sup>1/</sup>
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B, C and E)	>160,000 <sup>1/</sup>

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)

2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 132 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)

Laboratory Approve

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 2/3



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991  
E-mail : pacificlab07@gmail.com  
www.pacificlaboratory.com  
Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 786/2568  
Job No. : PCL 0236-09/68  
Report Date : September 30, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์คอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์คอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ  
Sampling Source : Wastewater Sampling  
Sample ID : WW-143/09/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น  
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual

Sampling Date : September 11, 2025  
Sampling Time : 10:47 a.m.  
Received Date : September 12, 2025  
Analytical Date : September 12-30, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.0	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	30.0	≤20	fail
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	41.2	≤30	fail
4.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	1.2	≤1.0	fail
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.1	-	-
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	114	≤1,000	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	99.5 <sup>2/</sup>	≤35	fail
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	>160,000 <sup>2/</sup>	-	-
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B, C and E)	>160,000 <sup>2/</sup>	-	-

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 132 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Laboratory Approve



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 905/2568  
Job No. : PCL 0236-10/68  
Report Date : October 31, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณถังปรับสมดุล  
Sampling Source : Wastewater Sampling  
Sample ID : WW-145/10/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น  
Sampling By : Mr. Peerawat Wimonasai  
Sampling Date : October 14, 2025  
Sampling Time : 10:17 a.m.  
Received Date : October 15, 2025  
Analytical Date : October 15-31, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.5
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	45.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	60.0
4.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	2.9
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	1.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	166
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-Norg B. & 4500-NH3 C.)	42.00
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	>160,000 <sup>1/</sup>
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B, C and E)	>160,000 <sup>1/</sup>

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 136 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
(Mr. Rnus Fakto)  
Laboratory Approve

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 905/2568  
Job No. : PCL 0236-10/68  
Report Date : October 31, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณถังพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank)  
Sampling Source : Wastewater Sampling  
Sample ID : WW-146/10/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น  
Sampling By : Mr. Peerawat Wimonsai

Sampling Date : October 14, 2025  
Sampling Time : 10:54 a.m.  
Received Date : October 15, 2025  
Analytical Date : October 15-31, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.3
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	30.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	53.6
4.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.7
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	162
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-Norg B. & 4500-NH3 C.)	37.80
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	>160,000 <sup>1/</sup>
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B, C and E)	>160,000 <sup>1/</sup>

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 136 mg/l)

  
(Mr. Rnus Fakto)  
Laboratory Approve



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 905/2568  
Job No. : PCL 0236-10/68  
Report Date : October 31, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ  
Sampling Source : Wastewater Sampling  
Sample ID : WW-147/10/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น  
Sampling By : Mr. Peerawat Wimonchai  
Sampling Date : October 14, 2025  
Sampling Time : 10:30 a.m.  
Received Date : October 15, 2025  
Analytical Date : October 15-31, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.3	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	19.8	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	44.8	≤30	fail
4.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.1	-	-
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	164	≤1,000	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-Norg B. & 4500-NH3 C.)	30.80	≤35	pass
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	>160,000 <sup>2/</sup>	-	-
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B, C and E)	>160,000 <sup>2/</sup>	-	-

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 136 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Laboratory Approve



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel : 0-2045-2446-7 Fax : 0-2045-3991  
E-mail : pacifclab07@gmail.com  
www.pacificlaboratory.com  
Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1025/2568  
Job No. : PCL 0236-11/68  
Report Date : November 24, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณถังปรับสมดุล  
Sampling Source : Wastewater Sampling  
Sample ID : WW-095/11/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น  
Sampling By : Mr. Witthawat Kongpech  
Sampling Date : November 7, 2025  
Sampling Time : 01:49 p.m.  
Received Date : November 10, 2025  
Analytical Date : November 10-24, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.1
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	48.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	62.0
4.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	2.5
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	138
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-Norg B. & 4500-NH3 C.)	39.20
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	>160,000 <sup>1/</sup>
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B, C and E)	>160,000 <sup>1/</sup>

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 166 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Laboratory Approve



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7 Fax : 0-2045-3991  
E-mail : pacificlab07@gmail.com  
www.pacificlaboratory.com  
Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1025/2568  
Job No. : PCL 0236-11/68  
Report Date : November 24, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณถังพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank)  
Sampling Source : Wastewater Sampling  
Sample ID : WW-096/11/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น  
Sampling By : Mr. Witthawat Kongpech

Sampling Date : November 7, 2025  
Sampling Time : 01:39 p.m.  
Received Date : November 10, 2025  
Analytical Date : November 10-24, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.2
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	25.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	60.8
4.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	136
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-Norg B. & 4500-NH3 C.)	36.40
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	>160,000 <sup>1/</sup>
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B, C and E)	>160,000 <sup>1/</sup>

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียเทียบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 166 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)  
Laboratory Approve





PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991  
E-mail : pacificlab07@gmail.com  
www.pacificlaboratory.com  
Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1025/2568  
Job No. : PCL 0236-11/68  
Report Date : November 24, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณบ่อดตรวจคุณภาพน้ำ  
Sampling Source : Wastewater Sampling  
Sample ID : WW-097/11/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น  
Sampling By : Mr. Witthawat Kongpech

Sampling Date : November 7, 2025  
Sampling Time : 01:50 p.m.  
Received Date : November 10, 2025  
Analytical Date : November 10-24, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.1	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	19.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	58.0	≤30	fail
4.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.3	-	-
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	146	≤1,000	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-Norg B. & 4500-NH3 C.)	30.52	≤35	pass
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	>160,000 <sup>2/</sup>	-	-
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B, C and E)	>160,000 <sup>2/</sup>	-	-

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 166 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Fakto)  
Laboratory Approve



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991  
E-mail : pacificlab07@gmail.com  
www.pacificlaboratory.com  
Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1134/2568  
Job No. : PCL 0236-12/68  
Report Date : December 26, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณถังปรับสมดุล  
Sampling Source : Wastewater Sampling  
Sample ID : WW-117/12/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น  
Sampling By : Mr. Witthawat Kongpech

Sampling Date : December 9, 2025  
Sampling Time : 11:42 a.m.  
Received Date : December 10, 2025  
Analytical Date : December 10-26, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.6
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	35.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	61.0
4.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	300
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-Norg B. & 4500-NH3 C.)	55.44
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	>160,000 <sup>1/</sup>
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B, C and E)	>160,000 <sup>1/</sup>

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 120 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
(Mr. Rnus Fakto)  
Laboratory Approve



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.  
14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong  
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110  
Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991  
E-mail : pacificlab07@gmail.com  
www.pacificlaboratory.com  
Head office/Tax 0125550044098

## ANALYSIS REPORT

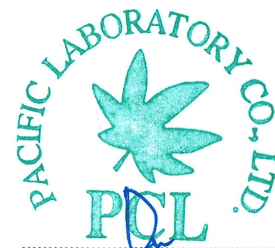
Analysis No. : Lab-W 1134/2568  
Job No. : PCL 0236-12/68  
Report Date : December 26, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณถังพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank)  
Sampling Source : Wastewater Sampling  
Sample ID : WW-118/12/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น  
Sampling By : Mr. Witthawat Kongpech

Sampling Date : December 9, 2025  
Sampling Time : 11:45 a.m.  
Received Date : December 10, 2025  
Analytical Date : December 10-26, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.1
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	19.8
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	33.0
4.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.1
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	260
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-Norg B. & 4500-NH3 C.)	31.64
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	>160,000 <sup>1/</sup>
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B, C and E)	>160,000 <sup>1/</sup>

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS นำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 120 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)  
Laboratory Approve



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1134/2568  
Job No. : PCL 0236-12/68  
Report Date : December 26, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Project Name : โครงการวิสซ์ดอม สเตชั่น รัชดา-ท่าพระ  
Address : เลขที่ 8 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดาวคะนอง เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600  
Sampling Point : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ  
Sampling Source : Wastewater Sampling  
Sample ID : WW-119/12/68  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน  
Sampling By : Mr. Witthawat Kongpech

Sampling Date : December 9, 2025  
Sampling Time : 11:56 a.m.  
Received Date : December 10, 2025  
Analytical Date : December 10-26, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.1	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	18.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	27.0	≤30	pass
4.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.1	-	-
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	250	≤1,000	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-Norg B. & 4500-NH3 C.)	29.40	≤35	pass
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B and C)	>160,000 <sup>2/</sup>	-	-
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique Method (9221 B, C and E)	>160,000 <sup>2/</sup>	-	-

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 120 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)

Laboratory Approve

ภาคผนวกที่ 4  
เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน





## ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๒๗๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๔/๕๓๕๘ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี  
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด ต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอานัส พักโต

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๑

๒) นางสาวสุกฤตา ศุภรส

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๒

๓) นายโอชา บุญเชิด

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๓

๔) นางสาวจุฑามาส พุ่มทิม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๔

๕) นางสาววิภาวรรณ โพธิ์ศรี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๕

๖) นางสาวชุติมา พรายงาม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๖

๗) นายสรารุช นิลนิตย

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๗

๘) นางสาวอโณทัย สืบเนื่อง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๘

๙) นางสาวนิสาร์ตัน พุ่มสวัสดิ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๙

๑๐) ว่าที่ร้อยตรีศราวุธ นิมนวล

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๑๐

๑๑) นายสงกรานต์ ดวงใส

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๑๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายธนากรณ์ พานันท์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาววาสนา เจริญตา

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๒

๓) นายศิริพงษ์ ทองเกตุ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาวอุทัยทิพย์ ประจันศรี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๔

๕) นางสาวอรชฎา พลธิราช

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๕

๖) นางสาวไอลดา มาราวี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๖

๗) นางสาวศศิวรรณ เสวยราช

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๗

๘) นายสุรศักดิ์ เสาสูง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๘

๙) นายอริญชัย แสงจันทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๙

๑๐) นางสาวนัตตา เกษดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวภริมย์ญา อาดำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๑
๑๒) นางสาวเจนจิรา สุขขำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๒
๑๓) นายสุเมธ ภาที	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๓
๑๔) นายอนุชา นุชแป้น	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวนิลวรรณ มาแจ้ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๕
๑๖) นายจรรุวัฒน์ หนักแน่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๖
๑๗) นายพงศธร คัมภีร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวณัฐธิดา สุขสีทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๘
๑๙) นางสาวนิตยา เห่งกระโทก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวกัญญารัตน์ ทวีคุณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๐

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๗๒

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/๑๑๖๕

ลงวันที่ ๐๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๒ รายการ  
น้ำเสีย จำนวน 11 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[3]</sup>
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
3	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[3]</sup>
4	Free Chlorine	Iodometric Method <sup>[3]</sup>
5	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
6	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[3]</sup>
7	pH	Electrometric Method <sup>[3]</sup>
8	Sulfide	Iodometric Method <sup>[3]</sup>
9	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[3]</sup>
10	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[3]</sup>
11	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C <sup>[3]</sup>

น้ำใต้ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method <sup>[3]</sup>

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method <sup>[4]</sup>
2	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
3	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method
4	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[2]</sup>
5	Oxides of Nitrogen	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method <sup>[4]</sup>
6	Sulfur Dioxide	Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[4]</sup>
7	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[4]</sup>
8	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[4]</sup>
9	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>

**สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 1 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method <sup>[1,5,6,7]</sup> <i>วิธีที่</i>

**เอกสารอ้างอิง**

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. **ราชกิจจานุเบกษา**. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126ง.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. **ราชกิจจานุเบกษา**. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
3. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.
4. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
5. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 2014.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๗๕๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๒๗๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๔/๕๓๕๕ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี  
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
จำนวน ๑๓ ราย ได้แก่

๑) นางสาวศุภัตติญา ปันฟู	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๑
๒) นางสาวปัทมา เสรีจตุระ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๒
๓) นายอิทธิพล สีใส	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๓
๔) นางสาววิภาดา มาลัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๔
๕) นางสาวชนิสรา เจริญพานิช	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๕
๖) นางสาวอนัญญา วาหารักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๖
๗) นางสาวอุดมพร สีลาทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๗
๘) นายวิฑูรย์ กองเพชร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๘
๙) นายพีรวัฒน์ วัฒนไส	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๙
๑๐) นายพาทีศ นิยมดุสิต	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๓๐
๑๑) นายเจนวิทย์ มีปิ่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๓๑
๑๒) นายศุภณัฐ ชุมพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๓๒
๑๓) นางสาวอนุธิดา โถน้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๓๓

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย  
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๔๑ ราย  
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุ  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑  
ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง  
คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑  
ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๔๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒  
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย  
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน  
อุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

นางชภัพ

ดำเนินาถูกต้อง

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๙

ลงวันที่

๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย

๑) นางสาวกฤชวรรณ ภัทรธีรกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๑
๒) นายณรงค์ ฉิมพาลี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๒
๓) นางสาวนันทิตา บุญไสย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๓
๔) นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๔
๕) นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๖
๖) นายพนรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๗
๗) นางสาวฉวีวรรณ บุญลา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๘
๘) นายสุวิทย์ จอดนอก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๙
๙) นางสาวโชติภา สมบรรณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๐
๑๐) นางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๑
๑๑) นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๒
๑๒) นายศิลา บรรจงใจรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๔
๑๓) นายปฏิกรณ์ คณะนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๕
๑๔) นายธีรวัฒน์ ขมมิ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๖
๑๕) นางสาวศิริพร ศรีประดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๗
๑๖) นางสาวสาวิตรี รุ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๘
๑๗) นางสาวนพวรรณ อูรารักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๙
๑๘) นายภูชงค์ พานิชย์เลิศอำไพ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๐
๑๙) นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๑
๒๐) นายเอกรัตน์ ปละคามินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๒
๒๑) นางสาวนิศาตร์ตัน ศรีสกุลสิทธิโชค	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๓
๒๒) นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๔
๒๓) นางสาวสุวรรณ คงทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๕
๒๔) นางสาววรรกร พัดสองชั้น	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๖
๒๕) นายวิริยยุทธ โมกแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๗
๒๖) นายวัชรพงษ์ เทพดนตรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๘
๒๗) นายอนุศาสน์ สวยดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๙
๒๘) นายกรวิทย์ เจียศิริสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๐
๒๙) นายสุทธิระ อรุณจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๓ พงษ์กมล
๓๐) นางสาวทัศนีย์ อ่อนคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๔
๓๑) นางพริ้มพรรณ กอนสิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๕
๓๒) นายศุภณัฐร์ คุณธนการยูจีน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๖
๓๓) นางสาวศิริภาพร เหมือนแร่	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๗
๓๔) นางศิวานัส ขำนิล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๘
๓๕) นางสาวพรณิภา ธีระจินดาชล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๙

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

อนุมัติ

๓๖) นายนาเคนทร์...



- ๓๖) นายนาเคนทร์ พันธุ์วิชาติกุล
- ๓๗) นายกานต์พงศ์ บุญพวง
- ๓๘) นางสาวธรรมา แก้วชื่อนอก
- ๓๙) นางสาวสริน ไชยเชษฐ์พิพัฒกุล
- ๔๐) นางมานิดา แยมไย

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๔๐

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๔๑

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๔๒

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๔๓

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๔๔

๓๖



พงษ์เทพ  
๓๖  
ดำเนินการถูกต้อง





๓๖) นางสาวนิภาพร จันทเขตต์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๗
๓๗) นายรณภพ ภูตระกูลพัฒนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๘
๓๘) นายสมพงศ์ สุกุลไทย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๑
๓๙) นายสุรียัน นิธิเชิดชูวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๒
๔๐) นายอัษฎาฐ ยนศิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๓
๔๑) นายเอกวุฒิ เสนอใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๔
๔๒) นายสุขสันต์ บุญเลี้ยง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๕
๔๓) นายธนเดช ทวานเสนาะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๖
๔๔) นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๘
๔๕) ว่าที่ร้อยตรีอุทัย แก้วรากมุก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๐
๔๖) นางสาววนารินทร์ สานนท์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๑
๔๗) นายศุภกร รินวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๒
๔๘) นางสาวจินตสุภา เปลี่ยนศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๕
๔๙) นางสาวเนตรนภา กมลบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๖
๕๐) นางสาวอารียา ทรากรมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๗
๕๑) นายจิรวัดน์ สุขเกษม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๘
๕๒) นายกิตติพงษ์ สอนชัยภูมิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๙
๕๓) นายจุมพล สวนเพชร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๐
๕๔) นางสาวพัชรภรณ์ แสงฟ้า	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๑
๕๕) นายรัตนชัย เหล่ามา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๒
๕๖) นายอิทธิพงษ์ ศรีวิเศษ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๓
๕๗) นางสาวกรรณิการ์ สำลีทา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๔
๕๘) นางสาวณัฐชา พรหมศิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๙
๕๙) นายณกสิทธิ์ ศรีพิมพ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๕
๖๐) นางสาวลักขิกา จันทรสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๖
๖๑) นายศักดิ์ศิรินทร์ นุ่มนัม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๙
๖๒) นายวรพงษ์ นนทจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๐
๖๓) นางสาวชนาภา มาคะมาตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๑
๖๔) นายณัฐชัย พรหมอารักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๖
๖๕) นายชินทร์ พานแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๗
๖๖) นายปรัชชาพล โสภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๘
๖๗) นายวัชรินทร์ แสงงาม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๙
๖๘) นายอาทิตย์ อุดมผล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๑
๖๙) นายอิทธิเดช ใจบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๓
๗๐) นายคณิติน พงษ์อัครานุพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๔
๗๑) นายเสฏฐวุฒิ เอมกลิ่นบัว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๖
๗๒) นางสาวนาตาชา แหวนในเมือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๙
๗๓) นางสาวพิมลวรรณ สิมมา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๐



พงษ์กมล  
ตำแหน่งที่

อนุมัติ

๗๔) นายนันทวัฒน์...



๗๔) นายนันท์วัฒน์ วงศ์คำ	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๑
๗๕) นายประพันธ์ยุทธ์ เผือกนาง	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๒
๗๖) นางสาวศมิษฐา ลำซิด	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๓
๗๗) นางสาวนภาพร ชื่นนุกข์	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๔
๗๘) นางสาวเบญญา มอม่งคุณ	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๕
๗๙) นายอมรพล อมรลักษณ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๖
๘๐) นางสาวศรีเพชร ทองขาว	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๗
๘๑) นางสาวณิชกร ศุภชาติไกรสร	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๘
๘๒) นางสาววิมลวรรณ คำตัน	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๙
๘๓) นายคุณานนท์ ฤทธาคณานนท์	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๓
๘๔) นายชาญณรงค์ อ่ำลอย	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๔
๘๕) นางสาวจิตรมาส ศรีวรรณ	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๕
๘๖) นายสุจิตต์ ไปขันเงิน	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๖
๘๗) นายเจษฎา ช่วยตรี	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๗
๘๘) นายชุต เหมะจุลิน	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๘
๘๙) นายสุรโชค หล้าโท	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๐
๙๐) นายชัย บัวสด	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๑
๙๑) นางสาวอรุณา ประสานศรี	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๒
๙๒) นายนพดล เนียมนิยม	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๓
๙๓) นายศุภกร สวนศรี	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๔
๙๔) นายคณพล คิลานนท์	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๕
๙๕) นายโชคชัย พุ่มไสว	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๖
๙๖) นายธีรวัฒน์ ธรรมสุวรรณ	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๘
๙๗) นายนันทพงศ์ ชะขุนทด	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๙
๙๘) นางสาวณัฐฤดา พลนิกรกิจ	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๐
๙๙) นางสาวชไมพร ทองบุรณ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๑
๑๐๐) นางสาวพรชิตา ขจรเนติยุทธ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๒
๑๐๑) นางสาวเพ็ญพิชชา รอดทอง	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๕
๑๐๒) นางสาวณัชชา แสงสว่าง	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๖
๑๐๓) นายกิริติ สีอาจ	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๗
๑๐๔) นายธนุพร คงศรี	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๘
๑๐๕) นางสาวสุภัทสรดา เฉียนเงิน	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๙
๑๐๖) นางสาวพรรณทิพา อะโนนาม	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๐
๑๐๗) นายอนันต์ มุดอ	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๑
๑๐๘) นางสาวพรพิมล ประชาพัชร	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๒
๑๐๙) นายวีรภัทร บุญญาธิ	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๓
๑๑๐) นางสาวณัฐชา แถวภาพ	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๔
๑๑๑) นายสิทธิพล พร้อมพ้อขึ้นบุญ	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๖
๑๑๒) นางสาวนนท์ทิชา กลิ่นหนู	ทะเบียนเลขที่	ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๘



๑๑๓) นางสาวปิตยา...

พงษ์กิตติ

ดำเนินาฏุกตอง



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๘๙ ลงวันที่ ๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 46 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
4	$\alpha$ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
5	$\beta$ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
6	$\delta$ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
7	$\gamma$ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[4]</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[4]</sup>
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
10	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[4]</sup> 2) Closed Reflux, Colorimetric Method <sup>[4]</sup> 3) Open Reflux, Titrimetric Method <sup>[4]</sup>
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[4]</sup>
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
15	Cyanide	1) Distillation, Colorimetric Method <sup>[4]</sup> 2) Total Cyanide after Distillation, by Flow Injection Analysis Method <sup>[4]</sup>
16	o,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
17	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
18	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
19	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
20	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
21	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
22	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
23	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
26	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
27	Free Chlorine	1) Iodometric Method <sup>[4]</sup> 2) DPD Ferrous Titrimetric Method <sup>[4]</sup>
28	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
29	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
30	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>[4]</sup>
31	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
32	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
34	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
35	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
36	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[4]</sup> 2) Soxhlet Extraction Method <sup>[4]</sup>
37	pH	Electrometric Method <sup>[4]</sup>
38	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>[4]</sup> 2) Distillation, Direct Photometric Method <sup>[4]</sup>
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
40	Sulfide	1) Iodometric Method <sup>[4]</sup> 2) Methylene Blue Method <sup>[4]</sup>
41	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[4]</sup>
42	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[4]</sup>
43	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method <sup>[4]</sup>
44	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C <sup>[4]</sup>
45	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup>
46	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>



น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
3	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
4	Anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
9	Benz(a)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Benzo(a)pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
23	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
27	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>



ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
34	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup>
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method <sup>[4]</sup>
36	Chrysene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>[4]</sup>
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
39	DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
40	DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
41	DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
57	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
64	Endosulfan	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
65	Endrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
67	Fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
68	Fluorene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
69	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
70	Heptachlor epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>



ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
74	$\alpha$ -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
75	$\beta$ -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
76	$\gamma$ -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
85	Methoxychlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

87 Methylene chloride...



ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
89	2-Methylnaphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
91	Naphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
98	pH	Electrometric Method <sup>[4]</sup>
99	Phenanthrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
101	Pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
102	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
108	Toxaphene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
109	TPH (C <sub>5</sub> - C <sub>8</sub> )	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method <sup>[12,22]</sup> 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method <sup>[12,27]</sup>
110	TPH (C <sub>8</sub> - C <sub>16</sub> )	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[9,22]</sup>
111	TPH (C <sub>16</sub> - C <sub>35</sub> )	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[9,22]</sup>
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
119	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
120	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
121	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
122	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
123	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
124	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
125	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
126	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 25 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
3	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
4	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>
5	Chlorine	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup>
6	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup>

Chromium (ต่อ)...



ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Chromium (ต่อ)	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
8	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
9	Cresol	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[5]</sup>
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling <sup>[5]</sup>
11	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup>
12	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup>
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method <sup>[5]</sup>
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
15	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup>
17	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
18	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[1]</sup>
19	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method <sup>[5]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup>



ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[5]</sup>
24	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
25	Xylene	1) Bag Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[5]</sup> 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[5]</sup>

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3,9,23]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,6,14]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3,6,16]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,6,14]</sup> 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,6,14]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,6,14]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,6,14]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3,9,23]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,6,14]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation <sup>[3,6,15,17]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation <sup>[3,6,14,17]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>[7,8,15,17]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>[7,8,14,17]</sup>
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>[3,17]</sup> 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[8,17]</sup>
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,6,14]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,6,14]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3,26]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[26]</sup>
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3,9,23]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3,9,23]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3,9,23]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3,9,23]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3,9,23]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3,9,23]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,6,14]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3,9,23]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3,19]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,6,14]</sup> 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[19]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>

Mercury (ต่อ)...



ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Mercury (ต่อ)	5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[20]</sup>
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3,9,23]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,6,14]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,6,14]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
26	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3,9,24]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,24]</sup>



ดำนําถูกต้อง



ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Polychlorinated Biphenyls(ต่อ) - 2,2',3,4,4',5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6- Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6- Nonachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3,9,28]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
28	pH	Electrometric Method <sup>[31,32]</sup>
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3,6,21]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,6,14]</sup> 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,21]</sup>
30	Silver	4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,6,14]</sup>
31	Thallium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,6,14]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3,9,23]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>
33	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3,12,27]</sup> 2) Waste Extraction, Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3,11,27]</sup> 3) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup> 4) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,27]</sup>
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,6,14]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,6,14]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,25]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>
3	Aldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
4	Anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,25]</sup>

Anthracene (ต่อ)...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Anthracene (ต่อ)	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
7	Atrazine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
9	Benz(a)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,25]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
10	Benzene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup> 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,27]</sup>
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,25]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,25]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
13	Benzoic acid	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
14	Benzo(a)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,25]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,25]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>



ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>
22	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
24	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>
26	Carbon tetrachloride	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup> 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,27]</sup>
27	Chlordane	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
28	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>
32	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>



ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup>
34	Chromium (III)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup> 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>[7,8,15,17]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>[7,8,14,17]</sup>
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[8,17]</sup>
36	Chrysene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,25]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method <sup>[29,30]</sup>
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[26]</sup>
39	DDD	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
40	DDE	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
41	DDT	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,25]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
43	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
48	1,1-Dichloroethane	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup> 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,27]</sup>
49	1,2-Dichloroethane	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup> 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,27]</sup>
50	1,1-Dichloroethylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup> 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,27]</sup>
51	cis-1,2-Dichloroethylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup> 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,27]</sup>
52	trans-1,2-Dichloroethylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup> 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,27]</sup>
53	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>
57	Dieldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
58	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
59	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
60	2,4-Dinitrophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
61	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
62	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
63	Di-n-Octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
64	Endosulfan	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
65	Endrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
66	Ethylbenzene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup> 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,27]</sup>
67	Fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,25]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
68	Fluorene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,25]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
69	Heptachlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
70	Heptachlor epoxide	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>

Heptachlor epoxide (ต่อ)...



ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	Heptachlor epoxide (ต่อ)	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
71	Hexachlorobenzene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>
74	$\alpha$ -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
75	$\beta$ -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
76	$\gamma$ -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
77	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
78	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,25]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
80	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[19]</sup> 2) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[20]</sup>
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>
85	Methoxychlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>
87	Methylene chloride	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup> 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,27]</sup>
88	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
89	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>
91	Naphthalene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,25]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
93	Nitrobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
94	N-Nitrosodiphenylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,24]</sup>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	<p>Polychlorinated Biphenyls(ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aroclor 1221</li> <li>- Aroclor 1232</li> <li>- Aroclor 1242</li> <li>- Aroclor 1248</li> <li>- Aroclor 1254</li> <li>- Aroclor 1260</li> </ul> <p>Polychlorinated Biphenyls</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2-Chlorobiphenyl</li> <li>- 2,3-Dichlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',5-Trichlorobiphenyl</li> <li>- 2,4',5-Trichlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl</li> <li>- 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',3,4,5'-</li> </ul> <p>Pentachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2,2',4,5,5'-</li> </ul> <p>Pentachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2,3,3',4',6-</li> </ul> <p>Pentachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2,2',3,4,4',5'-</li> </ul> <p>Hexachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2,2',3,4,5,5'-</li> </ul> <p>Hexachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2,2',3,5,5',6-</li> </ul> <p>Hexachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2,2',4,4',5,5'-</li> </ul> <p>Hexachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2,2',3,3',4,4',5-</li> </ul> <p>Heptachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2,2',3,4,4',5,5'-</li> </ul> <p>Heptachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2,2',3,4,4',5',6-</li> </ul> <p>Heptachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2,2',3,4',5,5',6-</li> </ul> <p>Heptachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2,2',3,3',4,4',5,5',6-</li> </ul> <p>Nonachlorobiphenyl</p>	<p>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method<sup>[10,28]</sup></p> <p>Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method<sup>[10,24]</sup></p>

  
 UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
 CONSULTANT COMPANY LIMITED

พงษ์กมล  
 ดำเนินการถูกต้อง

อนุมัติ



ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
97	Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
98	Phenanthrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,25]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
99	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
100	Pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,25]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
101	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,21]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
103	Styrene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup> 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,27]</sup>
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>
105	Tetrachloroethylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup> 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,27]</sup>
106	Toluene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup> 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,27]</sup>
107	Toxaphene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>
108	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> )	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method <sup>[13,22]</sup> 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>
109	TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> )	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup>
110	TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> )	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>
114	Trichloroethylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup> 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,27]</sup>
115	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
116	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup>
121	m-Xylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup> 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,27]</sup>
122	o-Xylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup> 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,27]</sup>
123	p-Xylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup> 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,27]</sup>
124	Xylene (Total)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[13,27]</sup> 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,27]</sup>



ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2020.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste 3. Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge and Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C, 2003.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample. SW-846 Method 5035A, 2000.
- United States...



14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2014.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A, 1992.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold Vapor Technique). SW-846 Method 7470A, 1994.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 1998.
20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082A, 2007.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chlorinated Herbicides by GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A, 1996.
27. United States...

นพช.กพ  
KANE  
CONSULTANT AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED  
ดำเนินกิจการ

27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry. SW-846 Method 8260D, 2018.

28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E, 2018.

29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A, 2014.

30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.

31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.

32. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.

๑๗



พงษ์ภัพ  
ดำเนินถูกต้อง