

ภาคผนวกที่ 3  
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3-1  
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

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 314/2568  
Job No. : PCL 0750-01/68  
Report Date : February 12, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต  
Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
Sampling Point : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A, B  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667495 E, 1520043 N  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sampling By : Mr. Janwit Meepan  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : January 27, 2025  
Received Date : January 28, 2025  
Analytical Date : January 28-February 12, 2025  
Sampling ID No. : 167/01/68(1)  
Sampling Time : 02:26 p.m.  
Sampling Type : Waste Water

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 <sup>+</sup> 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.)	16.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	47.0	≤30	fail
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1	≤1.0	pass
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method (2540 F.)	0.3	-	-
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	262	≤1,000	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	29.80 <sup>2/</sup>	≤35	pass
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน		

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 น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 222 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



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

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 314/2568  
Job No. : PCL 0750-01/68  
Report Date : February 12, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต  
Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
Sampling Point : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C, D  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667446 E, 1519870 N  
Sampling Method : แบบจ้วง  
Sampling By : Mr. Janwit Meepan  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : January 27, 2025  
Received Date : January 28, 2025  
Analytical Date : January 28-February 12, 2025  
Sampling ID No. : 167/01/68(2)  
Sampling Time : 02:55 p.m.  
Sampling Type : Waste Water

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 <sup>+</sup> B.)	7.2	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.)	32.1	≤30	fail
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1	≤1.0	pass
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method (2540 F.)	0.1	≤0.5	pass
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	64	≤1,000	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	31.60 <sup>2/</sup>	≤35	pass
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน		

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 แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 220 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



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

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 316/2568

Job No. : PCL 0750-02/68

Report Date : March 14, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลนิจิต

Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลนิจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Sampling Point : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A, B

Sampling Date : February 26, 2025

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667495 E, 1520043 N

Received Date : February 28, 2025

Sampling Method : แบบจ้วง

Analytical Date : February 28-March 14, 2025

Sampling By : Mr. Janwit Meepan

Sampling ID No. : 183/02/68(1)

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 02:26 p.m.

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Type : Waste Water

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 <sup>+</sup> B.)	7.4	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	15.5	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	46.6	≤30	fail
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1	≤1.0	pass
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method (2540 F.)	0.5	-	-
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	254	≤1,000	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	31.4 <sup>2/</sup>	≤35	pass
Sample Condition				เหลือสูง มีตะกอน		

- 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 น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 232 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



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

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 316/2568

Job No. : PCL 0750-02/68

Report Date : March 14, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลลินจิต

Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Sampling Point : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C, D

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667446 E, 1519870 N

Sampling Method : แบบจ้วง

Sampling By : Mr. Janwit Meepan

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : February 26, 2025

Received Date : February 28, 2025

Analytical Date : February 28-March 14, 2025

Sampling ID No. : 183/02/68(2)

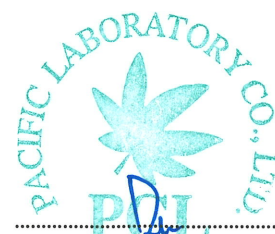
Sampling Time : 02:55 p.m.

Sampling Type : Waste Water

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 <sup>+</sup> 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.)	17.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	42.0	≤30	fail
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1	≤1.0	pass
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method (2540 F.)	0.5	-	-
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	68	≤1,000	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	31.10 <sup>2/</sup>	≤35	pass
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน		

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 = 236 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



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

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 317/2568

Job No. : PCL 0750-03/68

Report Date : April 11, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลนิจิต

Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลนิจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Sampling Point : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A, B

Sampling Date : March 27, 2025

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667495 E, 1520043 N

Received Date : March 28, 2025

Sampling Method : แบบจ้วง

Analytical Date : March 28- April 11, 2025

Sampling By : Mr. Janwit Meeapan

Sampling ID No. : 279/03/68(1)

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 02:26 p.m.

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Type : Waste Water

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 <sup>+</sup> B.)	7.5	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	15.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	57.8	≤30	fail
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1	≤1.0	pass
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method (2540 F.)	0.9	-	-
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	234	≤1,000	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	31.80 <sup>2/</sup>	≤35	pass
Sample Condition				เหลือสูงชัน มีตะกอน		

- 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 น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 242 mg/l)



(Mr. Rhus Fakto)

Lab. Supervisor



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

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 317/2568

Job No. : PCL 0750-03/68

Report Date : April 11, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลนิจิต

Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลนิจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Sampling Point : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C, D

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667446 E, 1519870 N

Sampling Method : แบบจ้วง

Sampling By : Mr. Janwit Meepan

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : March 27, 2025

Received Date : March 28, 2025

Analytical Date : March 28- April 11, 2025

Sampling ID No. : 279/03/68(2)

Sampling Time : 02:55 p.m.

Sampling Type : Waste Water

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 <sup>+</sup> B.)	7.2	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	18.5	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	35.4	≤30	fail
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1	≤1.0	pass
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method (2540 F.)	0.5	-	-
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	60	≤1,000	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	32.0 <sup>2/</sup>	≤35	pass
Sample Condition				เหลือสูง มีตะกอน		

- 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 น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 240 mg/l)



(Mr. Rhus Faktto)

Lab. Supervisor



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

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 318/2568

Job No. : PCL 0750-04/68

Report Date : May 15, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต

Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Sampling Point : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A, B

Sampling Date : April 30, 2025

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667495 E, 1520043 N

Received Date : May 2, 2025

Sampling Method : แบบจ้วง

Analytical Date : May 2-15, 2025

Sampling By : Mr. Janwit Meepan

Sampling ID No. : 033/05/68

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 02:26 p.m.

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Type : Waste Water

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 <sup>+</sup> 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.)	17.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	60.8	≤30	fail
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1	≤1.0	pass
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method (2540 F.)	1.0	-	-
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	270	≤1,000	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	30.5 <sup>2/</sup>	≤35	pass
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน		

- 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 น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 246 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 1/2



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

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 318/2568

Job No. : PCL 0750-04/68

Report Date : May 15, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต

Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Sampling Point : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C, D

Sampling Date : April 30, 2025

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667446 E, 1519870 N

Received Date : May 2, 2025

Sampling Method : แบบจ้วง

Analytical Date : May 2-15, 2025

Sampling By : Mr. Janwit Meepan

Sampling ID No. : 034/05/68

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 02:55 p.m.

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Type : Waste Water

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 <sup>+</sup> 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.)	17.5	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	33.0	≤30	fail
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1	≤1.0	pass
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method (2540 F.)	0.3	-	-
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	66	≤1,000	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	32.0 <sup>2/</sup>	≤35	pass
Sample Condition				เหลือสูงน มีตะกอน		

- 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 = 244 mg/l)



(Mr. Rnus Faktto)

Lab. Supervisor



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

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 392/2568

Job No. : PCL 0750-05/68

Report Date : May 29, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลนิจิต

Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลนิจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Sampling Point : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A, B

Sampling Date : May 12, 2025

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667495 E, 1520043 N

Received Date : May 13, 2025

Sampling Method : แบบจ้วง

Analytical Date : May 13-29, 2025

Sampling By : Mr. Janwit Meepan

Sampling ID No. : 160/05/68

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 11:28 a.m.

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Type : Waste Water

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 <sup>+</sup> B.)	7.4	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	16.5	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	21.5	≤30	pass
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1	≤1.0	pass
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method (2540 F.)	0.2	-	-
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	330	≤1,000	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	14.0 <sup>2/</sup>	≤35	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน		

- 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 = 228 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 1/2



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

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 392/2568

Job No. : PCL 0750-05/68

Report Date : May 29, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลนิจิต

Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลนิจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Sampling Point : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C, D

Sampling Date : May 12, 2025

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667446 E, 1519870 N

Received Date : May 13, 2025

Sampling Method : แบบจ้วง

Analytical Date : May 13-29, 2025

Sampling By : Mr. Janwit Meepan

Sampling ID No. : 161/05/68

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 11:37 a.m.

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Type : Waste Water

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 <sup>+</sup> 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.)	16.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	14.0	≤30	pass
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1	≤1.0	pass
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method (2540 F.)	0.1	-	-
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	80	≤1,000	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	8.6 <sup>2/</sup>	≤35	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน		

- 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 = 226 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
PCL  
(Mr. Rnus Faktu)  
Lab. Supervisor



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

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 480/2568

Job No. : PCL 0750-06/68

Report Date : June 26, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลนิจิต

Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลนิจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Sampling Point : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A, B

Sampling Date : June 9, 2025

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667495 E, 1520043 N

Received Date : June 10, 2025

Sampling Method : แบบจ้วง

Analytical Date : June 10-26, 2025

Sampling By : Mr. Janwit Meepan

Sampling ID No. : 109/06/68

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 11:00 a.m.

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Type : Waste Water

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 <sup>+</sup> 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.)	15.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	61.3	≤30	fail
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1	≤1.0	pass
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method (2540 F.)	2.0	-	-
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	188	≤1,000	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	19.7 <sup>2/</sup>	≤35	pass
Sample Condition				เหลือสูง มีตะกอน		

- 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 = 188 mg/l)



(Mr. Rnus Fako)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 1/2



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

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 480/2568

Job No. : PCL 0750-06/68

Report Date : June 26, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลนิจิต

Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลนิจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Sampling Point : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C, D

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667446 E, 1519870 N

Sampling Method : แบบจ้วง

Sampling By : Mr. Janwit Meepan

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : June 9, 2025

Received Date : June 10, 2025

Analytical Date : June 10-26, 2025

Sampling ID No. : 110/06/68

Sampling Time : 11:11 a.m.

Sampling Type : Waste Water

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 <sup>+</sup> 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.)	19.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	32.0	≤30	fail
4.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
5.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	<1	≤1.0	pass
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method (2540 F.)	0.3	-	-
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	130	≤1,000	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	42.4 <sup>2/</sup>	≤35	fail
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน		

- 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 น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 184 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 3-2

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

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 314/2568  
Job No. : PCL 0750-01/68  
Report Date : February 12, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลิมิจิต  
Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลิมิจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
Sampling Point : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667446 E, 1520030 N  
Sampling Method : Grab  
Sampling Type : Swimming Pool Water  
Sampling By : Mr. Janwit Meepan  
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : January 27, 2025  
Received Date : January 28, 2025  
Analytical Date : January 28-February 12, 2025  
Sampling Time : 02:00 p.m.  
Sampling ID No. : 167/01/68(6)

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>	/100ml	Fluorogenic Substrate Test (9221 D and F)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 24<sup>th</sup> (2023)  
2. <sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



(Mr. Rnus Faktu)  
Lab. Supervisor



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

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 314/2568  
Job No. : PCL 0750-01/68  
Report Date : February 12, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต  
Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
Sampling Point : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667446 E, 1520030 N  
Sampling Method : Grab  
Sampling Type : Swimming Pool Water  
Sampling By : Mr. Janwit Meepan  
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : January 27, 2025  
Received Date : January 28, 2025  
Analytical Date : January 28-February 12, 2025  
Sampling Time : 01:56 p.m.  
Sampling ID No. : 167/01/68(7)

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>	/100ml	Fluorogenic Substrate Test (9221 D and F)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	

- Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 24<sup>th</sup> (2023)  
2. <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 316/2568  
Job No. : PCL 0750-02/68  
Report Date : March 14, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลนิจิต  
Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลนิจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
Sampling Point : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667446 E, 1520030 N  
Sampling Method : Grab  
Sampling Type : Swimming Pool Water  
Sampling By : Mr. Janwit Meepan  
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : February 26, 2025  
Received Date : February 28, 2025  
Analytical Date : February 28-March 14, 2025  
Sampling Time : 02:00 p.m.  
Sampling ID No. : 183/02/68(6)

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>	/100ml	Fluorogenic Substrate Test (9221 D and F)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	

- Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 24<sup>th</sup> (2023)  
2. <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



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

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 316/2568

Job No. : PCL 0750-02/68

Report Date : March 14, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลนิจิต  
Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลนิจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
Sampling Point : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667446 E, 1520030 N  
Sampling Method : Grab  
Sampling Type : Swimming Pool Water  
Sampling By : Mr. Janwit Meepan  
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : February 26, 2025  
Received Date : February 28, 2025  
Analytical Date : February 28-March 14, 2025  
Sampling Time : 01:56 p.m.  
Sampling ID No. : 183/02/68(7)

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>	/100ml	Fluorogenic Substrate Test (9221 D and F)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	

- Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 24<sup>th</sup> (2023)  
2. <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



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

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 317/2568

Job No. : PCL 0750-03/68

Report Date : April 11, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลนิจิต  
Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลนิจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
Sampling Point : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667446 E, 1520030 N  
Sampling Method : Grab  
Sampling Type : Swimming Pool Water  
Sampling By : Mr. Janwit Meepan  
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : March 27, 2025  
Received Date : March 28, 2025  
Analytical Date : March 28- April 11, 2025  
Sampling Time : 02:00 p.m.  
Sampling ID No. : 279/03/68(6)

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>	/100ml	Fluorogenic Substrate Test (9221 D and F)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	

- Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 24<sup>th</sup> (2023)  
2. <sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนटेด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



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

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 317/2568

Job No. : PCL 0750-03/68

Report Date : April 11, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลนิจิต  
Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลนิจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
Sampling Point : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667446 E, 1520030 N  
Sampling Method : Grab  
Sampling Type : Swimming Pool Water  
Sampling By : Mr. Janwit Meepan  
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : March 27, 2025  
Received Date : March 28, 2025  
Analytical Date : March 28- April 11, 2025  
Sampling Time : 01:56 p.m.  
Sampling ID No. : 279/03/68(7)

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>	/100ml	Fluorogenic Substrate Test (9221 D and F)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	

- Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 24<sup>th</sup> (2023)  
2. <sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



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

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 318/2568

Job No. : PCL 0750-04/68

Report Date : May 15, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต  
Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
Sampling Point : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667446 E, 1520030 N  
Sampling Method : Grab  
Sampling Type : Swimming Pool Water  
Sampling By : Mr. Janwit Meepan  
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : April 30, 2025  
Received Date : May 2, 2025  
Analytical Date : May 2-15, 2025  
Sampling Time : 02:00 p.m.  
Sampling ID No. : 038/05/68

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>	/100ml	Fluorogenic Substrate Test (9221 D and F)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 24<sup>th</sup> (2023)  
2. <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



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

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 318/2568

Job No. : PCL 0750-04/68

Report Date : May 15, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลนิจิต  
Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลนิจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
Sampling Point : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667446 E, 1520030 N  
Sampling Method : Grab  
Sampling Type : Swimming Pool Water  
Sampling By : Mr. Janwit Meepan  
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : April 30, 2025  
Received Date : May 2, 2025  
Analytical Date : May 2-15, 2025  
Sampling Time : 01:56 p.m.  
Sampling ID No. : 039/05/68

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
Sample Condition				ใส	

- Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 24<sup>th</sup> (2023)  
2. <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



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

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 392/2568

Job No. : PCL 0750-05/68

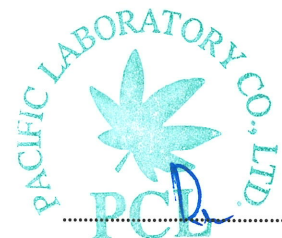
Report Date : May 29, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลนิจิต  
Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลนิจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
Sampling Point : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667446 E, 1520030 N  
Sampling Method : Grab  
Sampling Type : Swimming Pool Water  
Sampling By : Mr. Janwit Meepan  
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : May 12, 2025  
Received Date : May 13, 2025  
Analytical Date : May 13-29, 2025  
Sampling Time : 11:12 a.m.  
Sampling ID No. : 165/05/68

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>	/100ml	Fluorogenic Substrate Test (9221 D and F)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	

- Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 24<sup>th</sup> (2023)  
2. <sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 1/2



## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 392/2568  
Job No. : PCL 0750-05/68  
Report Date : May 29, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลนิจิต  
Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลนิจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
Sampling Point : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667446 E, 1520030 N  
Sampling Method : Grab  
Sampling Type : Swimming Pool Water  
Sampling By : Mr. Janwit Meepan  
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : May 12, 2025  
Received Date : May 13, 2025  
Analytical Date : May 13-29, 2025  
Sampling Time : 11:14 a.m.  
Sampling ID No. : 166/05/68

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>	/100ml	Fluorogenic Substrate Test (9221 D and F)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 24<sup>th</sup> (2023)  
2. <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



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

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 480/2568

Job No. : PCL 0750-06/68

Report Date : June 26, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต  
Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
Sampling Point : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667446 E, 1520030 N  
Sampling Method : Grab  
Sampling Type : Swimming Pool Water  
Sampling By : Mr. Janwit Meepan  
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

Sampling Date : June 9, 2025  
Received Date : June 10, 2025  
Analytical Date : June 10-26, 2025  
Sampling Time : 10:48 a.m.  
Sampling ID No. : 114/06/68

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>	/100ml	Fluorogenic Substrate Test (9221 D and F)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	

- Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 24<sup>th</sup> (2023)  
2. <sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



(Mr. Ruus Fakto)

Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 1/2



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

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 480/2568  
Job No. : PCL 0750-06/68  
Report Date : June 26, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลนิจิต  
Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลนิจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
Sampling Point : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667446 E, 1520030 N  
Sampling Method : Grab  
Sampling Type : Swimming Pool Water  
Sampling By : Mr. Janwit Meepan  
Analyzed By : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

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>	/100ml	Fluorogenic Substrate Test (9221 D and F)	NOT DETECTED <sup>2/</sup>	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 24<sup>th</sup> (2023)  
2. <sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 2/2

ภาคผนวกที่ 4  
เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๖๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพหลโยธินที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐  
๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด  
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามที่หนังสืออ้างถึง บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๒๗๒ สล่านที่ตั้งเลขที่ ๑๔/๕๓๕๕ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี  
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด ต่ออายุหนังสือ  
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ๑) นายอนันต์ พักไถ่
  - ๒) นางสาวสุกมา ศุภรส
  - ๓) นายโอภา บุญเชิด
  - ๔) นางสาวจุฬามาส พุ่มทิม
  - ๕) นางสาวจิราวรรณ โพธิ์ศรี
  - ๖) นางสาวอุติมา พรายงาม
  - ๗) นายสรารุท นิลนิตย์
  - ๘) นางสาวไฉน ห้วย สืบเนือง
  - ๙) นางสาวนิตารัตน์ พุฒศรีศักดิ์
  - ๑๐) ว่าที่ร้อยตรีศรุตพร นันทนาล
  - ๑๑) นายสงกรานต์ ดวงใส
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ๑) นายธนภรณ์ ฬานันท์
  - ๒) นางสาววาสนา เจริญดา
  - ๓) นายศิริพงษ์ ทองเกตุ
  - ๔) นางสาวอุทัยทิพย์ ประจันศรี
  - ๕) นางสาวอรุณา พลธีรราช
  - ๖) นางสาวไอลดา มารวี
  - ๗) นางสาวศศิวรรณ เสวยราช
  - ๘) นายสุรศักดิ์ เส่าสูง
  - ๙) นายอริยชัย แสงจันทร์

๑๐) นางสาวนิตดา...

- ๑๐) นางสาวนิตดา เกษต์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๐
- ๑๑) นางสาวกมลธัญญา อาคำ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๑
- ๑๒) นางสาวเจนจิรา สุขคำ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๒
- ๑๓) นายสุนทร ภาทิ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๓
- ๑๔) นายอนุชา นุชแปะ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๔
- ๑๕) นางสาวนิลวรรณ มาแจ้ง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๕
- ๑๖) นายจางุวัฒน์ หนักแน่น ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๖
- ๑๗) นายพงศธร คัมภีร์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๗
- ๑๘) นางสาวณัฐธิดา สุขสีทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๘
- ๑๙) นางสาวนิตยา เภงกระโทก ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๙
- ๒๐) นางสาวกัญญารัตน์ ทวีคุณ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๐

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้ขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำดื่ม อากาศเสีย  
และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สามารถยื่นคำขอผ่านเว็บไซต์พรอนิกส์ได้ทันที นำใบได้  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

✓๔ ล้ำ

(นายประสม คำพงษ์)  
ผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนายันต์ตั้งโรงงาน  
ปฏิบัติการบนออนไลน์กรมอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนายันต์ตั้งโรงงาน  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕  
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๕  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@div.mail.go.th



“อุตสาหกรรมภาคใหม่ ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

เอกสารแนบท้ายหนังสือออวยุ้รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท แปซิฟิค แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๓๒

ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/๖๖๖๕ ลงวันที่ ๐๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ขอถ่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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>

ส่งปฏิ...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสีย จำนวน 1 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสีย.ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126ง.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณค่าความเค็มในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.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 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 แลबरทอรี จำกัด  
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอติดสลิปของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท แปซิฟิค แลबरทอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๒๗๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๔/๕๓๕๔ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี  
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
จำนวน ๑๓ ราย ได้แก่

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวศุภิตติญา ปันฟู   | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๑ |
| ๒) นางสาวปัทมา เสรีจรรยา   | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๒ |
| ๓) นายอิทธิพล สีส          | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๓ |
| ๔) นางสาววิภาดา มาลัย      | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๔ |
| ๕) นางสาวชนิสรา เจริญพานิช | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๕ |
| ๖) นางสาวอนัญญา วาฬรักษ์   | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๖ |
| ๗) นางสาวอุดมพร สีสาทอน    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๗ |
| ๘) นายวิหวัธ กองเพชร       | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๘ |
| ๙) นายพีรวัฒน์ วัฒนไธ      | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๙ |
| ๑๐) นายพทิต นิมิตส์        | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๓๐ |
| ๑๑) นายเจนวิทย์ มีปิ่น     | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๓๑ |
| ๑๒) นายศุภณัฐ ชุมจันทร์    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๓๒ |
| ๑๓) นางสาวอนุจิตา โกน้อย   | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๓๓ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลิ่นกรอง)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
กลุ่มมาตรฐานวิชาการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๒๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕  
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๒๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อภ ๐๗๑๐(๑) ๕๐๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๘ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สเปเชียล แอเนว เติ่นว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนวิสัยของกองปฏิบัติการวิเคราะหฺเอกสาร

ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่สำคัญ เอกสารแบบพยานหนังสือต่ออายุรับพระเปิยหม่องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท สเปเชียล แอ็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสืออ้างถึง บริษัท สเปเชียล เล็บ เอ็นด์ คอสมอลิแคนด์ จำกัด ห่วงใยกิจการ  
 วิชาการเอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๓๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๗/๔๑-๔๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด  
 จังหวัดนนทบุรี ขอกรังงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท สบเปียล แกล็บ ยีนัว แอนด์ คอมพิวเตอร์ จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับใช้ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ได้มีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| ๑) นางสาวพิชิตะห์ สุธง                     | ทะเบียนเลขที่ 7-๑๓๓-ภ-๐๐๐๔ |
| ๒) นางสาวอศาวณี ยูตะ                       | ทะเบียนเลขที่ 7-๑๓๓-ภ-๐๐๐๖ |
| ๓) นายมะปรี อาวุธกิจ                       | ทะเบียนเลขที่ 7-๑๓๓-ภ-๐๐๐๓ |
| ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ |                            |
| ๑) นางสาวนคร ยี่งา                         | ทะเบียนเลขที่ 7-๑๓๓-ภ-๐๐๐๖ |
| ๒) นางสาวบุร็ลลา มะแซ                      | ทะเบียนเลขที่ 7-๑๓๓-ภ-๐๐๐๓ |
| ๓) นางสาวจาอึริา สาม                       | ทะเบียนเลขที่ 7-๑๓๓-ภ-๐๐๐๔ |
| ๔) นางสาวรุสลา สอละห์                      | ทะเบียนเลขที่ 7-๑๓๓-ภ-๐๐๐๕ |
| ๕) นางสาวนุฏกันต์ บากโกใต้                 | ทะเบียนเลขที่ 7-๑๓๓-ภ-๐๐๐๖ |
| ๖) นางสาวซารีนา บุษ                        | ทะเบียนเลขที่ 7-๑๓๓-ภ-๐๐๐๗ |
| ๗) นางสาวปัสเส ยี่กาทิจ                    | ทะเบียนเลขที่ 7-๑๓๓-ภ-๐๐๐๘ |
| ๘) นางสาวโนรัตเพ็ญ มะบอ                    | ทะเบียนเลขที่ 7-๑๓๓-ภ-๐๐๐๙ |
| ๙) นางสาวอนันรา เวหน                       | ทะเบียนเลขที่ 7-๑๓๓-ภ-๐๐๑๐ |
| ๑๐) นางสาวนุ้ยยัมย์ อาแวกิจ                | ทะเบียนเลขที่ 7-๑๓๓-ภ-๐๐๑๑ |
| ๑๑) นางสาวอิตติดา หะมะ                     | ทะเบียนเลขที่ 7-๑๓๓-ภ-๐๐๑๒ |
| ๑๒) นายเสรี จันทวี                         | ทะเบียนเลขที่ 7-๑๓๓-ภ-๐๐๑๓ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๓ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
 รับใช้เพื่อบริหารราชการส่วนท้องถิ่น เพื่อให้คำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมแรงงาน  
 ยุทธศาสตร์ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับใช้จนเป็นที่ยอมรับจากกระทรวงมหาดไทย ทั้งนี้  
 สามารถยื่นคำขอยื่นต่ออธิบดีกรมการปกครองได้ทันที

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ช.ร. (นายศิระ จันทร์นิลิต)

นักวิทยาศาสตร์ผู้เชี่ยวชาญ ภัทราพรพานิช  
ผู้อำนวยการวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติการทางแพทยชีวเคมีโรงพยาบาล

กองวิจัยและพัฒนาภูมิสถาปัตยกรรม

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ๓๖ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ถึง ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือตอบรับชี้แจงระเบียบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทาง  
 บรีซท์ สเปเชียล เล็บ เอ็มไอ แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๓๓  
 ที่ อก ๐๓๐๐(๑)/ ๕๐๖ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๗  
 ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ  
 น้ำเสีย จำนวน ๒๖ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>
2	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[2]</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[2]</sup>
4	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[2]</sup>
7	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
8	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>[1]</sup>
10--	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
11	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
12	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
13	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
14	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>
15	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
16	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[2]</sup>
17	pH	Electrometric Method <sup>[2]</sup>
18	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>[2]</sup> 2) Distillation, Direct Photometric Method <sup>[2]</sup>
19	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>
20	Sulfide	Iodometric Method <sup>[2]</sup>
21	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[2]</sup>
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[2]</sup>

Imp

23 Total Kjeldahl Nitrogen...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method <sup>[2]</sup>
24	Total Suspended Solids	Dried from 103-105 °C <sup>[2]</sup>
25	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[2]</sup>
26	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>

Imp

**เอกสารอ้างอิง**

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.



ที่ อก ๐๓๐๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ค่อยอนุมัติขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหาร

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูนิค แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหาร

ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหาร จำนวน ๔๐ ราย

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหาร จำนวน ๑๕๑ ราย

๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามที่ขอให้อ้างอิง บริษัท ยูนิค แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหาร เลขทะเบียน ๖-๑๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ยูนิค แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหาร โดยมีองค์ประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหาร

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรวัฒน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

11A E

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหาร  
บริษัท ยูนิค แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๕  
ที่ อก ๐๓๐๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๙ ลงวันที่ ๐ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหาร จำนวน ๔๐ ราย

๑) นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

๒) นายธีรวัฒน์ อธิษฐาน

๓) นางสาวนันทิยา บุญไชย

๔) นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงศ์

๕) นางสาวบุญธรรม วิริยะชัย

๖) นายพนรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย

๗) นางสาววิวรรณ บุญลา

๘) นายสุวิทย์ จอดนอก

๙) นางสาวโชติกา สมบูรณ์

๑๐) นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา

๑๑) นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข

๑๒) นายธิดา บรรจงใจรักษ์

๑๓) นายปริญญ์ คณะนา

๑๔) นายธีรวัฒน์ ชมมิ่ง

๑๕) นางสาวศิริพร ศรีประดิษฐ์

๑๖) นางสาวสาวิตรี รุ่ง

๑๗) นางสาวนพรัตน์ อธิษฐาน

๑๘) นายพงศ์ พานิชย์เลิศอำไพ

๑๙) นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์

๒๐) นายเอกธิดา ปะดาภิมาพร

๒๑) นางสาวเจตจิราพร หัสสุกุลสิทธิ์

๒๒) นางสาวสุวรรณา คงทอง

๒๓) นางสาวสุวรรณา พัดสองชั้น

๒๔) นายธีรวัฒน์ อธิษฐาน

๒๕) นายธีรวัฒน์ อธิษฐาน

๒๖) นายธีรวัฒน์ อธิษฐาน

๒๗) นายธีรวัฒน์ อธิษฐาน

๒๘) นายธีรวัฒน์ อธิษฐาน

๒๙) นายธีรวัฒน์ อธิษฐาน

๓๐) นายธีรวัฒน์ อธิษฐาน

๓๑) นายธีรวัฒน์ อธิษฐาน

๓๒) นายธีรวัฒน์ อธิษฐาน

๓๓) นายธีรวัฒน์ อธิษฐาน

๓๔) นายธีรวัฒน์ อธิษฐาน

๓๕) นายธีรวัฒน์ อธิษฐาน

๓๖) นายธีรวัฒน์ อธิษฐาน

๓๗) นายธีรวัฒน์ อธิษฐาน

๓๘) นายธีรวัฒน์ อธิษฐาน

๓๙) นายธีรวัฒน์ อธิษฐาน

๔๐) นายธีรวัฒน์ อธิษฐาน

๔๑) นายธีรวัฒน์ อธิษฐาน

๔๒) นายธีรวัฒน์ อธิษฐาน

๔๓) นายธีรวัฒน์ อธิษฐาน

๔๔) นายธีรวัฒน์ อธิษฐาน

๔๕) นายธีรวัฒน์ อธิษฐาน

๔๖) นายธีรวัฒน์ อธิษฐาน

๔๗) นายธีรวัฒน์ อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

นางสาวสุวรรณา อธิษฐาน

๓๖) นายณเดชน์...

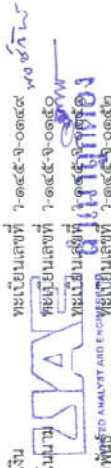
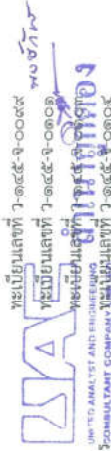


- ๓๖) นางสาวนิภาพร จันทเขตต์  
 ๓๗) นายธนากร ภูตะกุลพัฒนา  
 ๓๘) นายสมพงษ์ สกลไทย  
 ๓๙) นายสุวิทย์ นิลจิตตวงศ์  
 ๔๐) นายอนุชา อนุศรี  
 ๔๑) นายเอกวิทย์ แสนใจ  
 ๔๒) นายสุวิทย์ ภูเจีย  
 ๔๓) นายอนุชิต หวานสมะ  
 ๔๔) นายอริสทธิ์ ศรีจันทน์  
 ๔๕) ว่าที่ร้อยตรีจ้อย แก้วรักภู  
 ๔๖) นางสาวนันทิยา สารนัท  
 ๔๗) นายศุภกร รินางค์  
 ๔๘) นางสาวจิณัฐภา ปลื้มศรี  
 ๔๙) นางสาวนันทนา กมลบุญ  
 ๕๐) นางสาวกัญญา พรหมย์  
 ๕๑) นายจิวัฒน์ สุขเกษม  
 ๕๒) นายกิตติพงษ์ สอนชัยภูมิ  
 ๕๓) นายจุฬาล สมเพชร  
 ๕๔) นางสาวพัชรภรณ์ แสงฟ้า  
 ๕๕) นายรัตนชัย เหล่ามา  
 ๕๖) นายอิทธิพงษ์ ศรีเดช  
 ๕๗) นางสาวกรณิการ์ ลำเล้า  
 ๕๘) นางสาวนุชพร พรหมศรี  
 ๕๙) นายบาสันต์ ศรีพิมพ์  
 ๖๐) นางสาวลักขณา จันทสุข  
 ๖๑) นายศักดิ์สินธุ์ นุ่มม  
 ๖๒) นายวรพงษ์ นนทจันทร์  
 ๖๓) นางสาวนภา มาศมาตร  
 ๖๔) นายณัฐชัย พรหมอังกั  
 ๖๕) นายชนันพร พานแก้ว  
 ๖๖) นายปัทมาพร โสภ  
 ๖๗) นายวัชรินทร์ แสนนา  
 ๖๘) นายอาทิตย์ อุ่นผล  
 ๖๙) นายอัครเดช ใจบุญ  
 ๗๐) นายณัฐดนัย พงษ์อินทร์  
 ๗๑) นายสุวิทย์ เอกกลิ่นบัว  
 ๗๒) นางสาวนันทา แวนในเมือง  
 ๗๓) นางสาวพิชวรรณ สันมา

๗๔) นายเน้นท์วัฒน์...

- ๗๕) นายเน้นท์วัฒน์ วงศ์คำ  
 ๗๖) นายประสิทธิ์พร เติอานาง  
 ๗๗) นางสาวกัญญา ลำเลิศ  
 ๗๘) นางสาวนภาพร ชื่นนุกัม  
 ๗๙) นางสาวเบญญา มอญุด  
 ๘๐) นายอมรพล อมรลักษณ  
 ๘๑) นางสาวศรีเพชร ทองขาว  
 ๘๒) นางสาวณิชากร ศุภชาติกรสร  
 ๘๓) นางสาววิมลวรรณ คำตัน  
 ๘๔) นายศุภณนัท ฤทธาณานนท์  
 ๘๕) นายชญาณรงค์ อัครย  
 ๘๖) นางสาวจิตมาศ ศรีวรรณ  
 ๘๗) นายสุจิต ไปชนเงิน  
 ๘๘) นายจุฑา ชัยตรี  
 ๘๙) นายชุต เทพสุลิน  
 ๙๐) นายสุโชค หล้าโท  
 ๙๑) นายชัย บัวสด  
 ๙๒) นางสาวอรุณา ประสานศรี  
 ๙๓) นายพพล น้อมนิยม  
 ๙๔) นายศุภกร สานศรี  
 ๙๕) นายคณพล ศิลานนท์  
 ๙๖) นายโชคชัย ทุ่งไผ  
 ๙๗) นายธีรวัฒน์ ธรรมสารณ  
 ๙๘) นายวัชรพงษ์ ชะขุนทด  
 ๙๙) นางสาวณัฐกฤตา พลนักรัก  
 ๑๐๐) นางสาวนันทพร ทองบุญ  
 ๑๐๑) นางสาวพรชิตา ขจรเมธิต  
 ๑๐๒) นางสาวเพ็ญพิชา รอดทอง  
 ๑๐๓) นางสาวณัฏฐา แสงสว่าง  
 ๑๐๔) นายกิตติ สีอาจ  
 ๑๐๕) นายธนพร คงศรี  
 ๑๐๖) นางสาวนันทรา เลื่อนเงิน  
 ๑๐๗) นางสาววรรณทิพา อเนน  
 ๑๐๘) นายณัฐ บุตร  
 ๑๐๙) นางสาวพรพิมล ปรายพันธุ์  
 ๑๑๐) นายวิมล บุญฤทธิ์  
 ๑๑๑) นางสาวณัฐชา แก้วภาพ  
 ๑๑๒) นายสิทธิพล พร้อมพงษ์  
 ๑๑๓) นางสาวนันทิยา กลิ่นพ

๑๑๓) นางสาวนันทิยา...





ลำดับ	สารเคมี	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	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) 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>

น้ำได้ดื่ม...

น้ำได้ดื่ม จำนวน 126 รายการ

ลำดับ	สารเคมี	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>

14 Benzo(a)pyrene...

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

29 Chlorobenzene...

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

43 Di-n-butyl phthalate...

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

61 2,4-Dinitrofluorene...

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

74 α-HCH...

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

87 Methylene chloride...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
89	2-Methylnaphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
91	Naphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</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>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
98	pH	Electrometric Method <sup>(a)</sup>
99	Phenanthrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>

100 Phenol...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
101	Pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
102	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
108	Toxaphene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
109	TPH (C <sub>8</sub> - C <sub>6</sub> )	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method <sup>(12,23)</sup> 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(12,27)</sup>
110	TPH (C <sub>8</sub> - C <sub>10</sub> )	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(9,22)</sup>
111	TPH (C <sub>10</sub> - C <sub>16</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>(a)</sup>
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>

116 2,4,5-Trichlorophenol...

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

ภาคผนวก (เปลี่ยนรายชื่อ) จำนวน 25 รายการ

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

Chromium (ต่อ)...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
6	Chromium (ทั้ง)	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>

23 Total Suspended Particulate...

ลำดับ	สารเคมี	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>

สิ่งปลูกศหรือวัตถุที่ไม่ใช่ตัว จำนวน 35 รายการ

ลำดับ	สารเคมี	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>
4	Barium	3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 4) 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>
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,6,14]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>

8 Chromium...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(3.6.13)</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> 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation <sup>(3.6.13,17)</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>(7.8,15,17)</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>
12	Copper	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(3.6.13)</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>(7.26)</sup>
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(3.23)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup>

ตามนี้

15 DDE...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(3.23)</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>(3.23)</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>(3.23)</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>(3.23)</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>(3.23)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup>
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(3.6.13)</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>(3.23)</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>(1.9)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>

ตามนี้

Mercury (Hg)...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Mercury (Hg)	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>



Polychlorinated Biphenyls (PCBs)...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Polychlorinated Biphenyls (PCBs) - 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 Pentachlorophenol	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> Electrometric Method <sup>[31,32]</sup> 3) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3,6,21]</sup> 4) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup> Plasma Method <sup>[3,6,14]</sup> 5) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,21]</sup> 6) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup> 7) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup> 8) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup> 9) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup> 10) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
28	pH	
29	Selenium	
30	Silver	
31	Thallium	

32 Toxaphene...

ลำดับ	สารเคมี	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>(3.1,27)</sup> 2) Waste Extraction, Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(3.1,27)</sup> 3) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(3,27)</sup> 4) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(3.1,27)</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>(3.6,16)</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,15)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>

เดิม จำนวน 125 รายการ

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,25)</sup>
2	Acetone	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup> Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(3,27)</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 (พี)...  
อนุกรม

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
4	Anthracene (พี)	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>
10	Benzene	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup> 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(3,27)</sup>
11	Benzo(b)fluoranthene	2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,27)</sup> 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,25)</sup>
12	Benzo(k)fluoranthene	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup> 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,25)</sup>
13	Benzoic acid	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>
14	Benzo(a)pyrene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup> 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,25)</sup>
15	Benzo(g,h,i)perylene	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup> 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,25)</sup>
16	Beryllium	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>

17 Bis(2-chloroethyl)ether...

ลำดับ	สารเคมี	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	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</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>

33 Chromium...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7.15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup>
34	Chromium (III)	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>(7.15,17)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>(7.14,17)</sup>
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(8.17)</sup>
36	Chrysene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method <sup>(26.30)</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>(10.23)</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>

45 1,3-Dichlorobenzene...

ลำดับ	สารเคมี	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	Dielin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>

58 Diethyl phthalate...

ลำดับ	สารเคมี	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	Ethy 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>
67	Fluo anthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>
68	Fluorene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup>
69	Heptachlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.23)</sup>
70	Heptachlor epoxide	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.23)</sup>

Heptachlor epoxide (คอก)...  
คอก

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
70	Heptachlor epoxide (ค่า)	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	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,23)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>
78	Hexachloroethane	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,23)</sup> 2) 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>(10,23)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>
80	Isophorone	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,23)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>

83 Mercury...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(19)</sup> 2) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(23)</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>(10,23)</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>(10,20)</sup>

Polychlorinated Biphenyls (ค่า)...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls (PCB) - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 Polychlorinated Biphenyls - 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 - 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	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>  Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,28)</sup>

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

คุณ

97 Pentachlorophenol...

ลำดับ	สารเคมี	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> Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
102	Silver	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13,27)</sup>
103	Styrene	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/Mass Spectrometric Method <sup>(10,25)</sup>
108	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> )	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method <sup>(13,22)</sup> 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>
109	TPH (C <sub>7</sub> -C <sub>10</sub> )	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup>
110	TPH (C <sub>11</sub> -C <sub>15</sub> )	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,22)</sup>

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

คุณ

111 1,2,4-Trichlorobenzene...

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>(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>

๑๒๖ 125 Zinc...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,13)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่ปล่อยจากท่อไอเสียของรถยนต์นั่งส่วนบุคคลที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125จ.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- กระทรวงอุตสาหกรรม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว, ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 จ.
- 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, 1995.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste 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, 2004.
- 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 Pentafluorobenzylation Derivatization. SW-846 Method 8151A, 1996.
27. United States...

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.

หน้า ๓๑

