

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 571/2567

Job No. : PCL 0522-07/67

Report Date : July 31, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต

Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Sampling Point : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A, B

Sampling Date : July 10, 2024

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

Received Date : July 11, 2024

Sampling Method : แบบจ้วง

Analytical Date : July 11-31, 2024

Sampling By : Mr. Wittawat Kongphet

Sampling ID No. : 176/07/67

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 10:00 a.m.

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Type : Waste Water

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.5	5.0-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	22.0	≤20	fail
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	94.6	≤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 ²⁻ F.)	<1	≤1.0	pass
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method (2540 F.)	0.5	≤0.5	pass
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	154	≤500	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	36.40 ^{2/}	≤35	fail
Sample Condition				เหลืองขุ่น มีตะกอน		

- Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
(ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 270 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 571/2567

Job No. : PCL 0522-07/67

Report Date : July 31, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต

Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Sampling Point : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C, D

Sampling Date : July 10, 2024

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

Received Date : July 11, 2024

Sampling Method : แบบจ้วง

Analytical Date : July 11-31, 2024

Sampling By : Mr. Wittawat Kongphet

Sampling ID No. : 177/07/67

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 10:35 a.m.

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Type : Waste Water

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.6	5.0-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	23.0	≤20	fail
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	36.5	≤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 ²⁻ F.)	<1	≤1.0	pass
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method (2540 F.)	0.5	≤0.5	pass
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	234	≤500	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	37.56 ^{2/}	≤35	fail
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน		

- Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
(ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 250 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(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



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

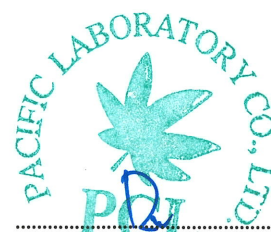
Analysis No. : Lab-W 642/2567
Job No. : PCL 0522-08/67
Report Date : August 23, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต
Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Point : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A, B
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667495 E, 1520043 N
Sampling Method : แบบจ้วง
Sampling By : Mr. Wittawat Kongphet
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : August 6, 2024
Received Date : August 7, 2024
Analytical Date : August 7-23, 2024
Sampling ID No. : 101/08/67
Sampling Time : 12:10 p.m.
Sampling Type : Waste Water

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	5.0-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	21.0	≤20	fail
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	40.5	≤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 ²⁻ F.)	<1	≤1.0	pass
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method (2540 F.)	0.2	≤0.5	pass
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	258	≤500	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	36.96 ^{2/}	≤35	fail
Sample Condition				เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 152 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 642/2567

Job No. : PCL 0522-08/67

Report Date : August 23, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต

Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Sampling Point : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C, D

Sampling Date : August 6, 2024

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

Received Date : August 7, 2024

Sampling Method : แบบจ้วง

Analytical Date : August 7-23, 2024

Sampling By : Mr. Wittawat Kongphet

Sampling ID No. : 102/08/67

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 12:45 p.m.

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Type : Waste Water

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	5.0-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	22.0	≤20	fail
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	48.8	≤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 ²⁻ F.)	<1	≤1.0	pass
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method (2540 F.)	0.3	≤0.5	pass
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	337	≤500	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	37.52 ^{2/}	≤35	fail
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		

- Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
(ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 144 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 738/2567

Job No. : PCL 0522-09/67

Report Date : October 1, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต

Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Sampling Point : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A, B

Sampling Date : September 13, 2024

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

Received Date : September 16, 2024

Sampling Method : แบบจ้วง

Analytical Date : September 16- October 1, 2024

Sampling By : Mr. Wittawat Kongphet

Sampling ID No. : 188/09/67

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 01:35 p.m.

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Type : Waste Water

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.7	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	18.8	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	29.4	≤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 ²⁻ F.)	<1	≤1.0	pass
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method (2540 F.)	0.2	≤0.5	pass
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	772	≤1,000	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	14.56 ^{2/}	≤35	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน		

- Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 148 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 738/2567

Job No. : PCL 0522-09/67

Report Date : October 1, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลินจิต

Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Sampling Point : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C, D

Sampling Date : September 13, 2024

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

Received Date : September 16, 2024

Sampling Method : แบบจ้วง

Analytical Date : September 16- October 1, 2024

Sampling By : Mr. Wittawat Kongphet

Sampling ID No. : 189/09/67

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 01:45 p.m.

Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Type : Waste Water

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.9	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	20.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	20.7	≤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 ²⁻ 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 103-105 °C	332	≤1,000	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	34.44 ^{2/}	≤35	pass
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน		

- Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 130 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 846/2567
Job No. : PCL 0522-10/67
Report Date : October 24, 2024

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. Peerawat Wimonchai
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.
Sampling Date : October 8, 2024
Received Date : October 9, 2024
Analytical Date : October 9-24, 2024
Sampling ID No. : 144/10/67
Sampling Time : 01:20 p.m.
Sampling Type : Waste Water

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ 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.)	19.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	41.3	≤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 ²⁻ F.)	<1	≤1.0	pass
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method (2540 F.)	0.6	≤0.5	fail
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	268	≤1,000	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	35.84 ^{2/}	≤35	fail
Sample Condition				เหลืองขุ่น มีตะกอน		

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
(ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 152 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 846/2567
Job No. : PCL 0522-10/67
Report Date : October 24, 2024

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. Peerawat Wimonchai
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : October 8, 2024
Received Date : October 9, 2024
Analytical Date : October 9-24, 2024
Sampling ID No. : 145/10/67
Sampling Time : 01:09 p.m.
Sampling Type : Waste Water

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ 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.)	13.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	14.9	≤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 ²⁻ 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 103-105 °C	324	≤1,000	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	17.20 ^{2/}	≤35	pass
Sample Condition				เหลืองใส มีตะกอน		

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
(ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นโวล คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 134 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 2/2



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 945/2567
Job No. : PCL 0522-11/67
Report Date : November 19, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลนิจิต
Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลนิจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Point : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร A, B
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667495 E, 1520043 N
Sampling Method : แบบจ้วง
Sampling By : Mr. Sumet Patee
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.
Sampling Date : November 6, 2024
Received Date : November 7, 2024
Analytical Date : November 7-19, 2024
Sampling ID No. : 053/11/67
Sampling Time : 01:19 p.m.
Sampling Type : Waste Water

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.6	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	19.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	29.6	≤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 ²⁻ 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 103-105 °C	198	≤1,000	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	41.07 ^{2/}	≤35	fail
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน		

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นโวล คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 146 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 945/2567
Job No. : PCL 0522-11/67
Report Date : November 19, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต
Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Sampling Point : บริเวณปลายท่อรวมของอาคาร C, D
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667446 E, 1519870 N
Sampling Method : แบบจ้วง
Sampling By : Mr. Sumet Patee
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : November 6, 2024
Received Date : November 7, 2024
Analytical Date : November 7-19, 2024
Sampling ID No. : 054/11/67
Sampling Time : 01:29 p.m.
Sampling Type : Waste Water

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.3	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	18.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	28.5	≤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 ²⁻ 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 103-105 °C	228	≤1,000	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	45.73 ^{2/}	≤35	fail
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน		

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นโวล คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 154 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.
PCL
(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

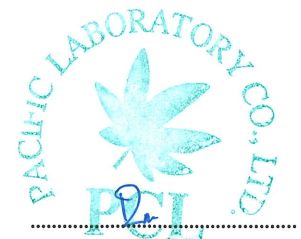
ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1033/2567
Job No. : PCL 0522-12/67
Report Date : December 24, 2024

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./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.
Sampling Date : December 9, 2024
Received Date : December 10, 2024
Analytical Date : December 10-24, 2024
Sampling ID No. : 095/12/67
Sampling Time : 11:15 a.m.
Sampling Type : Waste Water

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.6	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	18.5	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	73.9	≤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 ²⁻ F.)	<1	≤1.0	pass
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method (2540 F.)	0.6	≤0.5	fail
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	206	≤1,000	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	21.84 ^{2/}	≤35	pass
Sample Condition				เหลืองขุ่น มีตะกอน		

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
(ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 264 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 1033/2567
Job No. : PCL 0522-12/67
Report Date : December 24, 2024

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./
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : December 9, 2024
Received Date : December 10, 2024
Analytical Date : December 10-24, 2024
Sampling ID No. : 096/12/67
Sampling Time : 11:28 a.m.
Sampling Type : Waste Water

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}	Evaluation ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.3	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	14.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	29.4	≤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 ²⁻ F.)	<1	≤1.0	pass
6.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids Method (2540 F.)	0.2	≤0.5	pass
7.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	190	≤1,000	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	30.80 ^{2/}	≤35	pass
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน		

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลับกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 246 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 3-2

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 571/2567
Job No. : PCL 0522-07/67
Report Date : July 31, 2024

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

Sampling Date : July 10, 2024
Received Date : July 11, 2024
Analytical Date : July 11-31, 2024
Sampling Time : 10:17 a.m.
Sampling ID No. : 181/07/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	5.6	7.2-8.4
2.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method (4500-Cl B.)	2.9	0.6-1.0
3.	Combine Chlorine ^{2/}	mg/l	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM:Part 4500-Cl F)	0.1	0.5-1.0
4.	Alkalinity	mg/l	Titration Method (2320 B.)	40.0	80-100
5.	Calcium Hardness	mg/l	EDTA-Titrimetric Method (3500-Ca B.)	120	250-600
6.	Cyanuric Acid ^{2/}	mg/l	Turbidimetric Method	1	30-60
7.	Chloride	mg/l	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	1,663	≤600
8.	Ammonia ^{2/}	mg/l	Phenate Method (SM:Part 4500-NH ₃ F)	0.06	≤20
9.	Nitrate ^{2/}	mg/l	Cadmium Reduction Method (SM:Part 4500-NO ₃ E)	1.37	≤50
10.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple - Tube Fermentation Technique Method (SM:Part 9221 B And C)	<1.1	≤10
11.	Fecal Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple - Tube Fermentation Technique Method (SM:Part 9221 B, C And E)	<1.1	ตรวจไม่พบ
12.	E. Coli ^{2/}	/100 ml	Fluorogenic Substrate Test Method (SM:Part 9221 D And F)	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 24th (2023)
2. ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบ



(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 571/2567

Job No. : PCL 0522-07/67

Report Date : July 31, 2024

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

Sampling Date : July 10, 2024
Received Date : July 11, 2024
Analytical Date : July 11-31, 2024
Sampling Time : 10:15 a.m.
Sampling ID No. : 182/07/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	5.6	7.2-8.4
2.	Free Chlorine	mg/l	Iodometric Method (4500-Cl B.)	3.6	0.6-1.0
3.	Combine Chlorine ^{2/}	mg/l	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM:Part 4500-Cl F)	NOT DETECTED	0.5-1.0
4.	Alkalinity	mg/l	Titration Method (2320 B.)	50.0	80-100
5.	Calcium Hardness	mg/l	EDTA-Titrimetric Method (3500-Ca B.)	115	250-600
6.	Cyanuric Acid ^{2/}	mg/l	Turbidimetric Method	1	30-60
7.	Chloride	mg/l	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	1,761	≤600
8.	Ammonia ^{2/}	mg/l	Phenate Method (SM:Part 4500-NH ₃ F)	0.08	≤20
9.	Nitrate ^{2/}	mg/l	Cadmium Reduction Method (SM:Part 4500-NO ₃ E)	1.37	≤50
10.	Total Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple - Tube Fermentation Technique Method (SM:Part 9221 B And C)	<1.1	≤10
11.	Fecal Coliform Bacteria ^{2/}	MPN/100 ml	Multiple - Tube Fermentation Technique Method (SM:Part 9221 B, C And E)	<1.1	ตรวจไม่พบ
12.	E. Coli ^{2/}	/100 ml	Fluorogenic Substrate Test Method (SM:Part 9221 D And F)	NOT DETECTED	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	

- Remark : 1. ^[1] Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 24th (2023)
2. ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบ



(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 642/2567

Job No. : PCL 0522-08/67

Report Date : August 23, 2024

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. Wittawat Kongphet
Analyzed By : Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : August 6, 2024
Received Date : August 7, 2024
Analytical Date : August 7-23, 2024
Sampling Time : 12:20 p.m.
Sampling ID No. : 106/08/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}
1.	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	<1.8 ^{2/}	≤10
2.	<i>Escherichia coli</i>	MPN /100ml	MPN Test Method	NOT DETECTED ^{2/}	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	

- Remark : 1. ^[1] Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 24th (2023)
2. ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดยบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 642/2567
Job No. : PCL 0522-08/67
Report Date : August 23, 2024

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. Wittawat Kongphet
Analyzed By : Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : August 6, 2024
Received Date : August 7, 2024
Analytical Date : August 7-23, 2024
Sampling Time : 12:22 p.m.
Sampling ID No. : 107/08/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}
1.	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	<1.8 ^{2/}	≤10
2.	<i>Escherichia coli</i>	MPN /100ml	MPN Test Method	NOT DETECTED ^{2/}	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 24th (2023)
2. ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดยบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method



(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 738/2567

Job No. : PCL 0522-09/67

Report Date : October 1, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เพลินจิต

Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Sampling Point : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น

Sampling Date : September 13, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667446 E, 1520030 N

Received Date : September 16, 2024

Sampling Method : Grab

Analytical Date : September 16- October 1, 2024

Sampling Type : Swimming Pool Water

Sampling Time : 01:50 p.m.

Sampling By : Mr. Wittawat Kongphet

Sampling ID No. : 193/09/67

Analyzed By : Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}
1.	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	<1.8 ^{2/}	≤10
2.	<i>Escherichia coli</i>	MPN /100ml	MPN Test Method	NOT DETECTED ^{2/}	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	

- Remark : 1. ^[1] Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 24th (2023)
2. ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดยบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method



(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 738/2567

Job No. : PCL 0522-09/67

Report Date : October 1, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลนิจิต

Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลนิจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Sampling Point : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก

Sampling Date : September 13, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0667446 E, 1520030 N

Received Date : September 16, 2024

Sampling Method : Grab

Analytical Date : September 16- October 1, 2024

Sampling Type : Swimming Pool Water

Sampling Time : 01:55 p.m.

Sampling By : Mr. Wittawat Kongphet

Sampling ID No. : 194/09/67

Analyzed By : Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}
1.	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	<1.8 ^{2/}	≤10
2.	<i>Escherichia coli</i>	MPN /100ml	MPN Test Method	NOT DETECTED ^{2/}	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	

- Remark : 1. ^[1] Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 24th (2023)
2. ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดยบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 846/2567
Job No. : PCL 0522-10/67
Report Date : October 24, 2024

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. Peerawat Wimonchai
Analyzed By : Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : October 8, 2024
Received Date : October 9, 2024
Analytical Date : October 9-24, 2024
Sampling Time : 01:40 p.m.
Sampling ID No. : 149/10/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}
1.	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	<1.8 ^{2/}	≤10
2.	<i>Escherichia coli</i>	CFU/100ml	Pour Plate Method	NOT DETECTED ^{2/}	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	

- Remark : 1. ^[1] Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 24th (2023)
2. ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดยบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 846/2567
Job No. : PCL 0522-10/67
Report Date : October 24, 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลิมิจิต
Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลิมิจิต 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. Peerawat Wimonchai
Analyzed By : Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : October 8, 2024
Received Date : October 9, 2024
Analytical Date : October 9-24, 2024
Sampling Time : 01:41 p.m.
Sampling ID No. : 150/10/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}
1.	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	<1.8 ^{2/}	≤10
2.	Escherichia coli	CFU/100ml	Pour Plate Method	NOT DETECTED ^{2/}	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	

- Remark : 1. ^[1] Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 24th (2023)
2. ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดยวิธีที่ สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 945/2567
Job No. : PCL 0522-11/67
Report Date : November 19, 2024

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. Sumet Patee
Analyzed By : Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : November 6, 2024
Received Date : November 7, 2024
Analytical Date : November 7-19, 2024
Sampling Time : 01:42 p.m.
Sampling ID No. : 058/11/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}
1.	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	<1.8 ^{2/}	≤10
2.	<i>Escherichia coli</i>	CFU/ml	Pour Plate Method	NOT DETECTED ^{2/}	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	

- Remark : 1. ^[1] Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 24th (2023)
2. ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดยบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 945/2567
Job No. : PCL 0522-11/67
Report Date : November 19, 2024

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. Sumet Patee
Analyzed By : Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : November 6, 2024
Received Date : November 7, 2024
Analytical Date : November 7-19, 2024
Sampling Time : 01:42 p.m.
Sampling ID No. : 059/11/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}
1.	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	<1.8 ^{2/}	≤10
2.	<i>Escherichia coli</i>	CFU/ml	Pour Plate Method	NOT DETECTED ^{2/}	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 24th (2023)
2. ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดยบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method



(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 1033/2567
Job No. : PCL 0522-12/67
Report Date : December 24 2024

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 : Special lab envi & consultant Co., Ltd.

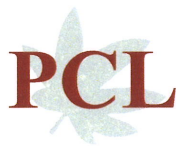
Sampling Date : December 9, 2024
Received Date : December 10, 2024
Analytical Date : December 10-24, 2024
Sampling Time : 11:00 a.m.
Sampling ID No. : 100/12/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}
1.	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	<1.8 ^{2/}	≤10
2.	<i>Escherichia coli</i>	CFU/ml	Pour Plate Method	NOT DETECTED ^{2/}	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	

- Remark : 1. ^[1] Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 24th (2023)
2. ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดยบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor



ANALYSIS REPORT

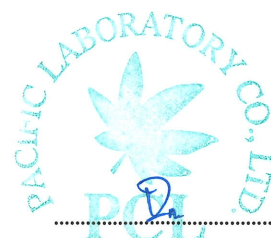
Analysis No. : Lab-W 1033/2567
Job No. : PCL 0522-12/67
Report Date : December 24 2024

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล เฟลลินจิต
Address : เลขที่ 1035/1455 ถนนเฟลลินจิต 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 : Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : December 9, 2024
Received Date : December 10, 2024
Analytical Date : December 10-24, 2024
Sampling Time : 11:02 a.m.
Sampling ID No. : 101/12/67

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{1/}
1.	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	<1.8 ^{2/}	≤10
2.	<i>Escherichia coli</i>	CFU/ml	Pour Plate Method	NOT DETECTED ^{2/}	ตรวจไม่พบ
Sample Condition				ใส	

- Remark : 1. ^[1] Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 24th (2023)
2. ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)
3. ^{2/} วิเคราะห์โดยวิธีที่ สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม Standard Method



(Mr. Rnus Fakto)
Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 4
เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ ยก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๖๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๙๘ กุมาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนโรงงานปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แปซิฟิก แลบริดจส์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแบบแปลนอาคาร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

อ้างวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบทนายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนโรงงานปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท แปซิฟิก แลบริดจส์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท แปซิฟิก แลบริดจส์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ๖-๒๗๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๔/๕๓๕๘ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ตอกรโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท แปซิฟิก แลบริดจส์ จำกัด ต่ออายุหนังสือ

รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายอานันท์ พักโคติ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-ค-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวสุกฤตา ศุภกรส ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-ค-๐๐๐๒
- ๓) นายโอชา บุญเชิด ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-ค-๐๐๐๓
- ๔) นางสาวสุพามา สุ่มทิม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-ค-๐๐๐๔
- ๕) นางสาววราวรรณ โพธิ์ศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-ค-๐๐๐๕
- ๖) นางสาวพุดมา พรายงาม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-ค-๐๐๐๖
- ๗) นายสุราษฎร์ นิลนิตย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-ค-๐๐๐๗
- ๘) นางสาวไฉนทีย สืบเนื่อง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-ค-๐๐๐๘
- ๙) นางสาวนิลารัตน์ พุ่มสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-ค-๐๐๐๙
- ๑๐) ว่าที่ร้อยตรีศราวุธ นิมนวล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-ค-๐๐๑๐
- ๑๑) นายสงกรานต์ ดงใส ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-ค-๐๐๑๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายธนากรณีย์ พานัน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๐๑
- ๒) นางสาววาสนา เจริญดา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๐๒
- ๓) นายศิริพงษ์ ทองเกตุ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๐๓
- ๔) นางสาวอุทัยทิพย์ ประจันต์ศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๐๔
- ๕) นางสาวอรุณา พลธิราช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๐๕
- ๖) นางสาวไอลดา มารวี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๐๖
- ๗) นางสาวศิริวรรณ เสวยราช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๐๗
- ๘) นายสุรศักดิ์ เสาสง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๐๘
- ๙) นายอริญชัย แสงจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๐๙

๑๐) นางสาวนิตา...

- ๑๐) นางสาวนิตา เกษติ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๑๐
- ๑๑) นางสาวกิริยาญา อาคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๑๑
- ๑๒) นางสาวเจนจิรา สุขชา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๑๒
- ๑๓) นายสุเมธ ภาทิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๑๓
- ๑๔) นายอนุชา นุชแป้น ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๑๔
- ๑๕) นางสาวนิลวรรณ มาแจ้ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๑๕
- ๑๖) นายจารุวัฒน์ หนักแน่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๑๖
- ๑๗) นายพงศธร คัมภีร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๑๗
- ๑๘) นางสาวณัฐธิดา สุสีทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๑๘
- ๑๙) นางสาวนิตยา เพงกระโทก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๑๙
- ๒๐) นางสาวกัญญารัตน์ ทวีคุณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๗๒-จ-๐๐๒๐

ค. ขอบข่ายสามารถพิมพ์ที่รับขึ้นทะเบียนวิเคราะห์ในเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย
และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๙๔ ล้ำ

(นายประสม คำพงษ์)
ผู้อำนวยการวิจัยและเตือนภัยเคมีอันตราย
บริหารราชการหน่ออัครมนตรีกรมอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท แปซิฟิค แล็บอราทอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๒๒
ที่ อท ๐๓๑๐(๑)/๑๖๖๕ ลงวันที่ ๐๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๒ รายการ
น้ำเสีย จำนวน ๑๑ รายการ

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

น้ำใต้ดิน จำนวน ๑ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method ⁽³⁾

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน ๑ รายการ

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

สิ่งปลูกสร...

สิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จำนวน ๑ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method ^(1,5,6,7)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. ๒๕๖๖. เรื่อง การจัดการสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖. เล่มที่ ๑๔๐ ตอนพิเศษ ๑๒๖๔.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. ๒๕๔๙. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเข้มข้นที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. ๔ ธันวาคม ๒๕๔๙. เล่มที่ ๑๒๓ ตอนพิเศษ ๑๒๕๓.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
- 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. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
- 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 ๐๓๑๑(๑)/ ๔๗ ๕๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๒๗๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๔/๕๓๕๘ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๑๓ ราย ได้แก่

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| ๑) นางสาวศุภัตติญา ปิ่นฟู | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๒๑ |
| ๒) นางสาวปีพมา เสรีจตุระ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๒๒ |
| ๓) นายอิทธิพล สีใส | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๒๓ |
| ๔) นางสาววิภาดา มาลัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๒๔ |
| ๕) นางสาวพนัสรา เจริญพนิช | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๒๕ |
| ๖) นางสาวอนัญญา วาฬรักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๒๖ |
| ๗) นางสาวอุดมพร สีลาทอน | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๒๗ |
| ๘) นายวิหวัศ กองเพชร | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๒๘ |
| ๙) นายพีรวัฒน์ วัฒนโส | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๒๙ |
| ๑๐) นายพาศิต นิยมสุต | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๓๐ |
| ๑๑) นายเจนวิทย์ มีปิ่น | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๓๑ |
| ๑๒) นายศุภณัฐ ชุมชื่นร์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๓๒ |
| ๑๓) นางสาวอนุธิดา โฉม้อย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๓๓ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

น

(นายพรศุ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.go.th

Green Industry

Environment



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อท ๐๓๐๑(๑)/ ๕๐๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๓๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๗/๕๑-๕๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวพัชริดา สุธง

๒) นางสาวอริยา ฐิตะ

๓) นายเมธี อภิสิทธิ์

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวนุศรา ยีธา

๒) นางสาวนุศรา ยีธา

๓) นางสาวอริยา สุธง

๔) นางสาวนุศรา สุธง

๕) นางสาวนุศรา สุธง

๖) นางสาวนุศรา ยีธา

๗) นางสาวนุศรา ยีธา

๘) นางสาวนุศรา ยีธา

๙) นางสาวนุศรา ยีธา

๑๐) นางสาวนุศรา ยีธา

๑๑) นางสาวนุศรา ยีธา

๑๒) นางสาวนุศรา ยีธา

ค. ขอบข่ายสามารถผลิตซึ่งได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๗๐ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบการต่ออายุโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายศิระ จันทเลิศ)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ ราชบัณฑิต
ผู้อำนวยการวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ผู้บริหารราชการส่วนท้องถิ่นกรมโรงงานอุตสาหกรรม



เอกสารแนบท้ายหนังสืออนุญาตฯ ขั้วขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไอ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๓๓
ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๕๐๖ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๗

ขอช่วยสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ
น้ำเสีย จำนวน ๒๖ รายการ

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

3mg/L

23 Total Kjeldahl Nitrogen...

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

เอกสารอ้างอิง

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



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๗ ๘ ๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๑ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูนิค แอนาไลต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอปิดสภามลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูนิค แอนาไลต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๕๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแล้ว นั้น


กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

1. ให้อยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย
๑) นามานันดา แซ่มย
๒) นางสาวมสวรรณ คงจำ
๒. ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย
๑) นางสาวศิริพร อัครรัตน์
๒) นางสาวพรนัชชา กลิ่นอุณ
๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย
๑) นางสาวธัญลักษณ์ อนุชิติกานุกร
๒) นางสาวจันทรีรา ประกอบพรชัย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๘๙๙ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจินดา เดชะศรีนท์)
ผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนายุทธศาสตร์โรงงาน
ปฏิบัติการทางเคมีและสิ่งแวดล้อมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและพัฒนายุทธศาสตร์โรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการเคมี
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabak@dlw.go.th



 "อุตสาหกรรมก้าวไกล ประสพทิศทางการพัฒนา ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘ ๘ ๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูนิค แอนาไลต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอปิดสภามลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔


สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐๖ ราย
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูนิค แอนาไลต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๕๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓
ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ยูนิค แอนาไลต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง
คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้
ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ หากประสงค์ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้าย
หนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจินดา เดชะศรีนท์)
ผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนายุทธศาสตร์โรงงาน
ปฏิบัติการทางเคมีและสิ่งแวดล้อมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและพัฒนายุทธศาสตร์โรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการเคมี
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabak@dlw.go.th

 "อุตสาหกรรมก้าวไกล ประสพทิศทางการพัฒนา ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

เอกสารแนบท้ายหนังสือขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๔๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๗๙ ลงวันที่ ๐๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

๑) นางสาวกนกวรรณ ภัทธีรกุล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๐๑
๒) นายณรงค์ นิพัทธ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๐๒
๓) นางสาวนันทิดา บุญไชย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๐๓
๔) นางปิยะพัชร สุทนต์รักษ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๐๔
๕) นางมกนิตา แยมโย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๐๕
๖) นางสาวเกตุวรรณ วิริยะชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๐๖
๗) นายพรรัตน์ วงศ์นุกัษัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๐๗
๘) นางสาวฉวีวรรณ บุญลา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๐๘
๙) นายสุวิทย์ จอดนอก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๐๙
๑๐) นางสาวโชติภา สมบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวบุษกร เลิศกาญจน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๑
๑๒) นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวปวีณา จรัสใจพิพัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๓
๑๔) นายศิลา บรรจงใจรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๔
๑๕) นายปฏิกรณ์ คณะนา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๕
๑๖) นายธีรวัฒน์ ขมิ้ม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๖
๑๗) นางสาวศิริพร ศรีประดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวศิริศิริ รุ่ง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๘
๑๙) นางสาวนพวรรณ อูรารักษ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๙
๒๐) นายภพพงศ์ พานิชเลิศอำไพ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๐
๒๑) นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๑
๒๒) นายเอกรัตน์ ปละคามินทร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๒
๒๓) นางสาวนิศาตร์ ศรีสกุลธิเรียด	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวเจตจรีนทร์ ทำสะอาด	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๔
๒๕) นางสาวสุวรรณ คงทอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๕
๒๖) นางสาววรรณกร พัฒทอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๖
๒๗) นายวิรัช โมกแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๗
๒๘) นายวีรพงษ์ เทพดนตรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๘
๒๙) นายอนุศาสน์ สวบดี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๙
๓๐) นายกรวิทย์ เจียศิริสกุล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๓๐
๓๑) นางสาวอริกา รงค์สวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๓๑
๓๒) นางสาวนพวรรณ คงคำ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๓๒
๓๓) นายสุวัชร อรุณจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๓๓
๓๔) นางสาวศศิมา อ่อนคำ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๓๔
๓๕) นางสาวพริ้มพรรณ สมบูรณ์ธรรม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๓๕



(นางจินดา เสงะศรีนทร์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และเชื่อมกับห้องใช้งาน
ปฏิบัติงานตามแบบฉบับวิศวกรรม

๓๖) นายศุภณัฐ...

- ๓๖) นายศุภณัฐ คุณธนาภรณ์
- ๓๗) นางสาวศิริภาพร เหมอินทร์
- ๓๘) นางสาวนิตา ชำนิล
- ๓๙) นางสาวพรรณิภา วีระจินดา
- ๔๐) นายนาคนทร์ พันธุ์ชาติกุล

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๓๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๓๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๓๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๓๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๔๐

(นางจินดา เสงะศรีนทร์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และเชื่อมกับห้องใช้งาน
ปฏิบัติงานตามแบบฉบับวิศวกรรม



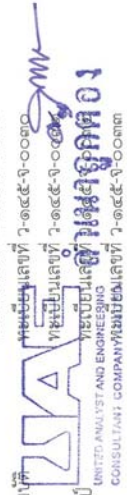
เอกสารแบบทักทายหนังสือรับต่ออายุทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๔๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๗ ๙ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖๖ ราย

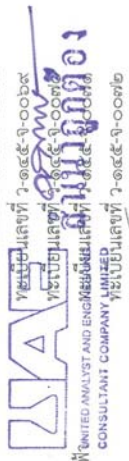
- ๑) นายสุชนันต์ พันสิงห์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวสุธรรมา แก้วชื่อนอก ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๐๒
- ๓) นายพีรพันธุ์ เจริญผล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๐๓
- ๔) นางสาววิเลียมน์ ไชโยส ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๐๔
- ๕) นายสมชาติ อุฬารัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๐๕
- ๖) นางสาวปารวณณ์ ทองแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๐๖
- ๗) นางสาวกัญญา สมพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๐๗
- ๘) นายอรุณพร เทพทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๐๘
- ๙) นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๐๙
- ๑๐) นางสาววรรณิ สายบุญเรือน ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๑๐
- ๑๑) นายฤทธิพงษ์ นามทิพย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๑๑
- ๑๒) นางสาวอรุณรัตน์ อ่อนคง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๑๒
- ๑๓) นายกิตติศักดิ์ ทรงจำรัส ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๑๓
- ๑๔) นางสาวอภิรพร บุณยคง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๑๔
- ๑๕) นางสาวพรพิมล แวนทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๑๕
- ๑๖) นายวิชณุ สุวรรณราช ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๑๖
- ๑๗) นายอภิวิชญ์ ทวงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๑๗
- ๑๘) นายมนิตย์ ปานโชติ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๑๘
- ๑๙) นายทศพร ธนะพิรุณหิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๑๙
- ๒๐) นางสาวกัญญา โยธา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๒๐
- ๒๑) นางสาวเกวลี สุขศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๒๑
- ๒๒) นางสาวชนนีย์ อภิพัทธ์ภา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๒๒
- ๒๓) นายศิริพร จงสงเกียรติ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๒๓
- ๒๔) นางสาวสุภาวดี อินยาศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๒๔
- ๒๕) นายพงศ์เทพ เหล่าจรง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๒๕
- ๒๖) นายวิชญ์ พันนุกซ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๒๖
- ๒๗) นางสาวพัชริดา คดีพิทาล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๒๗
- ๒๘) นางสาวณวิภา เลิศคำจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๒๘
- ๒๙) นายณัฏพศ บุญพวง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๒๙
- ๓๐) นางสาวพัชรีดา เจริญชัยสมมติ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๓๐
- ๓๑) นายพรรัตน์ จงเฑี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๓๑
- ๓๒) นายพีรพัฒน์ บุญเลิศสิบล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๓๒
- ๓๓) นายปริดา ไชยกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๓๓
- ๓๔) นายชัชวาลย์ เลื่อนมอญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๓๔
- ๓๕) นายปิยะนุศ ศรีภูริจรรย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๓๕



นางจินดา เศษศรีพันธุ์
(นางจินดา เศษศรีพันธุ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษทางอากาศ
ปฎิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๓๖) นายมนสิษฐ์...

- ๓๖) นายมนสิษฐ์ จุฑารัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๓๖
- ๓๗) นายกนิกร ระโส ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๓๗
- ๓๘) นายจักรพันธ์ ภูมิรินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๓๘
- ๓๙) นายปริญญา กลมเกลียว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๓๙
- ๔๐) นายธีรวัจน์ มาตรโพธิ์ศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๔๐
- ๔๑) นายธีรเมธ สุขศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๔๑
- ๔๒) นายบุญญฤทธิ์ ก้อนสิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๔๒
- ๔๓) นายพรชวุฒิ โกลสกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๔๓
- ๔๔) นายอชิตะ แสงจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๔๔
- ๔๕) นายณัฐพงศ์ เมืองชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๔๕
- ๔๖) นายธนาภ เลิศประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๔๖
- ๔๗) นางสาวนภาพร จันทองดัด ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๔๗
- ๔๘) นายยุทธพงษ์ อัสระสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๔๘
- ๔๙) นายรณภพ ภูระกุลพัฒนา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๔๙
- ๕๐) นางสาวศิริวรรณ ขอนพา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๕๐
- ๕๑) นายสมพงศ์ สกุลไทย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๕๑
- ๕๒) นายสุรินทร์ นิธิเจตบุตร ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๕๒
- ๕๓) นายอชฎาวุธ ยนศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๕๓
- ๕๔) นายเอกวุฒิ เสนอใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๕๔
- ๕๕) นายสุสันต์ บุญเลี้ยง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๕๕
- ๕๖) นายธเนศ ทวานเสนาะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๕๖
- ๕๗) นายพิพัฒน์ ตันธนากุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๕๗
- ๕๘) นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๕๘
- ๕๙) นายภูวดล มงคลสูง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๕๙
- ๖๐) นายอุทัย แก้วรากมูข ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๖๐
- ๖๑) นางสาวกรวิมล สารณห์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๖๑
- ๖๒) นายศุภกร รินวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๖๒
- ๖๓) นายศักดิ์สิทธิ์ เกติขัง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๖๓
- ๖๔) นางสาวศิริพร อภิการัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๖๔
- ๖๕) นางสาวจินตสุภา เปลี่ยนศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๖๕
- ๖๖) นางสาวมนตรนาภ กมบุรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๖๖
- ๖๗) นางสาวอารียา ทรากรมัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๖๗
- ๖๘) นายจิรวัฒน์ สุขเกษม ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๖๘
- ๖๙) นายกิตพงษ์ สอนชัยภูมิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๖๙
- ๗๐) นายจุฬพล สวมเพชร ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๗๐
- ๗๑) นางสาวพัชรภรณ์ แสงฟ้า ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๗๑
- ๗๒) นายรัตนชัย เหล่ามา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๖-๐๐๗๒



นางจินดา เศษศรีพันธุ์
(นางจินดา เศษศรีพันธุ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษทางอากาศ
ปฎิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๓๓) นายอิทธิพงษ์...

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออาชญาขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕

ที่ ออ ๐๑๑๐(๑)/ ๑๘๗ ๙ ลงวันที่ ๐ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 46 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
3	Barium	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
6	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
7	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽⁴⁾ 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽⁴⁾
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
10	Chemical Oxygen Demand	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 1) Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Closed Reflux, Colorimetric Method ⁽⁴⁾ 3) Open Reflux, Titrimetric Method ⁽⁴⁾
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
13	Color	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ⁽⁴⁾
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
15	Cyanide	2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Flow Injection Analysis Method ⁽⁴⁾

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED
สำนักงานวิศวกร
UAE

- ๓๓) นายอิทธิพงษ์ ศรีวิเศษ
๓๔) นางสาวกรรณิการ์ สาสิตา
๓๕) นายฐาปกรณ์ ทิมพัชร
๓๖) นายพรชัย คุ้มม่วง
๓๗) นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
๓๘) นายธีรพงษ์ ศรีคำแหง
๓๙) นางสาวนันทิชา พรหมศรี
๔๐) นางสาวลัดดาวัลย์ โพธิ์พันธ์
๔๑) นางสาวกมลวรรณ เจริญจันทร์
๔๒) นายนพรัตน์ จันทะคุณ
๔๓) นายปิยวัฒน์ ไหมชู
๔๔) นางสาวพรนงชา กลิ่นนุ
๔๕) นายนกสิทธิ์ ศรีพิมพ์
๔๖) นางสาวลักขิกา จันทรสฤษ
๔๗) นายสงกรานต์ มาลัยทอง
๔๘) นางสาวสาธิตา แซ่เตียว
๔๙) นายศักดิ์ศิรินทร์ บ่มนิม
๕๐) นายวราพงษ์ นมทจันทร์
๕๑) นางสาวชบาภา มคะมาตร
๕๒) นางสาวธรรม อนุภาพนัย
๕๓) นายวิเศษยุทธ สาระภักดี
๕๔) นางสาวธิดยา วีระพันธุ์วัฒน์
๕๕) นายกฤตพล พงศ์สถาพร
๕๖) นายณัฐชัย พรหมอารักษ์
๕๗) นายชนันทร พานแก้ว
๕๘) นายปรัชชาพล โสภ
๕๙) นายวัชรินทร์ แสนงาม
๖๐) นางสาวณกรณ์ ลาพรม
๖๑) นายอาทิตย์ อุดมผล
๖๒) นายปวร บุนนาค
๖๓) นายอิทธิเดช ใจบุญ
๖๔) นายคณิน พงษ์อิหรานุพร
๖๕) นางสาวศุภรัตน์ จันทร์ประทีป
๖๖) นายเสฏฐวุฒิ เอมกลิ่นบัว

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED
สำนักงานวิศวกร

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED
สำนักงานวิศวกร

(นางจินดา เสงศรีจันทร์)
ผู้อำนวยการบริษัทและเลื่อนมีเลขที่โรงงาน
ปฏิบัติการตามหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	o,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
17	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
18	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
19	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
20	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
21	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
22	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
23	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
25	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
26	Formaldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
27	Free Chlorine	Distillation, Colorimetric Method ⁽³⁾ 1) Iodometric Method ⁽⁴⁾ 2) DPD Ferrous Titrimetric Method ⁽⁴⁾
28	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
29	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
30	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ⁽⁴⁾
31	Lead	Extraction, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
32	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
33	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
34	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
35	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Soxhlet Extraction Method ⁽⁴⁾ Electrometric Method ⁽⁴⁾
37	pH	
38	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾ 2) Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
40	Sulfide	1) Iodometric Method ⁽⁴⁾ 2) Methylene Blue Method ⁽⁴⁾
41	Temperature	Laboratory and Field Methods ⁽⁴⁾
42	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽⁴⁾
43	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method ⁽⁴⁾
44	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽⁴⁾
45	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾
46	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
3	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

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

15 Benzo(g,h,i)perylene...

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

30 Chlorodibromomethane...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
34	Chromium (III)	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾
35	Chromium (VI)	1) Colorimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Extraction, Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾
36	Chrysene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
39	DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
40	DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
41	DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

WAVE
ANALYSIS
UNITED ANALYSIS AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

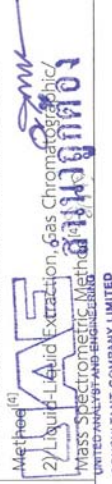
42 Dibenz(a,h)anthracene...

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

WAVE
ANALYSIS
UNITED ANALYSIS AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

58 Diethyl phthalate...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
64	Endosulfan	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
65	Endrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
67	Fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
68	Fluorene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
69	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾



PACE

 Engineering and Consulting Co., Ltd.

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	Heptachlor epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
74	α -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
75	β -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
76	γ -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾



PACE

 Engineering and Consulting Co., Ltd.

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
83	Mercury	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
89	2-Methylnaphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
91	Naphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
93	Nitrobenzene	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

96 Polychlorinated Biphenyls...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
98	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
99	Phenanthrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
101	Pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
102	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

108 Toxaphene...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling ^[5]
11	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
12	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
15	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
17	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
19	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
23	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
24	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
25	Xylene	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Gas Chromatographic Method ^[5] 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

ส่งปฏิรูป...

สิ่งปฏิรูปหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13]
4	Barium	3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13]
7	Chlordane	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
8	Chromium	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]

1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method^[2,3,14]
2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method^[2,6,13]


3) Digestion,...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
9	Chromium (III)	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13) 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^(2,6,14,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^(2,6,13,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,8,14,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,8,13,14)
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(2,16) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,16)
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,13) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13)
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(2,6,14) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,13) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13)
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(2,9,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(2,9,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)

15 DDE...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(2,9,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(2,9,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(2,9,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(2,9,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(2,9,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(2,6,14) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,13) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13)
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(2,9,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(2,17) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,13)

3) Digestion...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Methoxychlor	3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[18] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[19] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
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	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,23] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]  UAE LIMITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED ผ่านผู้ถือ

- 2,2',4,5,5' ...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	- 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 Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,9,28] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] Electrometric Method ^[31,32] 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,20] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,13] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[20] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
28	pH	
29	Selenium	

30 Silver...

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,13) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13)
31	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,13)
32	Toxaphene	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13) 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(2,9,22)
33	Trichloroethylene	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,12,25)
34	Vanadium	2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,13)
35	Zinc	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13) 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(2,6,14) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,13) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13)

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
3	Aldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
4	Anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,26) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13)
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13)
7	Atrazine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13)
9	Benz(a)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
13	Benzoic acid	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
14	Benzo(a)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13)
16	Beryllium	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
22	Butyl benzyl phthalate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
23	Cadmium	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13)
24	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
27	Chlordane	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
28	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
29	Chlorobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
30	Chlorodibromomethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
32	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13)
34	Chromium (III)	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,8,14,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,8,13,16)
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,14)
36	Chrysene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(28,29,30)
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽²⁷⁾
39	DDD	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
40	DDE	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
41	DDT	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
42	Dibenz(a,h)anthracene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
43	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
53	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
57	Dieldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
58	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
59	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
60	2,4-Dinitrophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
61	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
62	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
63	Di-n-Octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
64	Endosulfan	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
65	Endrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
67	Fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
68	Fluorene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
69	Heptachlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
70	Heptachlor epoxide	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
71	Hexachlorobenzene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
74	α-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
75	β-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
76	γ-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
77	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
78	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
80	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,13) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13)
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,13) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13)

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁸⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13) 3) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁹⁾
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
85	Methoxychlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
88	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
89	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
91	Naphthalene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,13) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13)
93	Nitrobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
94	N-Nitrosodiphenylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)

ลำดับ	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
96	<p>Polychlorinated Biphenyls</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 <p>Polychlorinated Biphenyls</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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'- <p>Pentachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2',4,5,5'- <p>Pentachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,3,3',4',6'- <p>Pentachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2',3,4,4',5'- <p>Hexachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2',3,4,5,5'- <p>Hexachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2',3,5,5',6'- <p>Hexachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2',4,4',5,5'- <p>Hexachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2',3,3',4',5'- <p>Heptachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2',3,4,4',5,5'- <p>Heptachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2',3,4,4',5',6'- <p>Heptachlorobiphenyl</p>	<p>1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method^(10,23)</p> <p>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method^(10,26)</p> <p>Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method^(10,23)</p>

ลำดับ	สารเคมีพิษ	วิธีวิเคราะห์
97	- 2,2',3,4',5,5',6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6'-Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24)
98	Phenanthrene	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
99	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
100	Pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
101	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,22) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13)
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13)
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,23)
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,23)
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,23)
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,23)
107	Toxaphene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
108	TPH (C ₅ -C ₆)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(12,21) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,23)
109	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Spectrometric Method ^(12,23)
110	TPH (C ₅ ,6-C ₃₃)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,21)
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,23)

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
115	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
116	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26)
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13)
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25)
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเข้ามาครุภัณฑ์เรือในโอกาสที่ระบายนอกจากปล่องของหม้อน้ำเรือซึ่งใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนที่ 125 ข
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเข้าครุภัณฑ์ที่ไม่ใช่แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 122 ตอนที่ 11 ง

3. สมาคมวิศวกรรม...

3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร. 2547.

4. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

5. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.

7. 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.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste 3. Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.

11. 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.

12. 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.

13. 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.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Arsenic (Atomic Absorption Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A, 1992.

16. United States...

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742**, 1994.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B**, 2007.
23. 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.
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Polynuclear Aromatic Hydrocarbons. SW-846 Method 8100**, 1980.
25. 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.
26. 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.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chlorinated Herbicides by GC using Methylation/Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A**, 1996.

28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide : Distillation. SW-846 Method 9010C**, 2004.
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.