

ภาคผนวกที่ 3
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 3-1
ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

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

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 161/2568
Job No. : PCL 0068-09/68
Report Date : October 3, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ โฟร์ อโศก-พระราม ๙
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669558 E, 1521394 N
Received Date : September 19, 2025
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Item	Measure Date	Unit	Result	
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average
1.	17-18/09/2025	mg/m ³	0.040	0.018
Standard ^{1/}			≤0.33	≤0.12

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Faktto)
Laboratory Approve

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

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

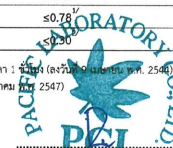
ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 161/2568
Job No. : PCL 0068-09/68
Report Date : October 3, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ โฟร์ อโศก-พระราม ๙
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669558 E, 1521394 N
Received Date : September 19, 2025
Parameter : Sulfur dioxide

Interval Time	Result (ppm)	Result (mg/m ³)
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.0064	0.0168
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.0054	0.0141
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0053	0.0139
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0052	0.0136
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0059	0.0154
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0079	0.0207
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0065	0.0170
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0085	0.0222
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0043	0.0113
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0047	0.0123
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0056	0.0147
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0054	0.0141
11:00 p.m. – 12:00 a.m.	0.0063	0.0165
12:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.0045	0.0118
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0047	0.0123
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0049	0.0128
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0044	0.0115
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0044	0.0115
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0047	0.0123
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0042	0.0110
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0080	0.0209
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0093	0.0243
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0066	0.0173
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0090	0.0236
1 Hour (Maximum)	0.0093	0.0243
24 Hours Measured	0.0059	0.0155
Standard 1 Hour (Maximum)	≤0.30 ^{1/}	≤0.76 ^{1/}
Standard 24 Hours Measured	≤0.12 ^{2/}	≤0.30 ^{2/}

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา : ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
3. สภาพอากาศ : ปกติ



(Mr. Rnus Faktto)
Laboratory Approve

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

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

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 161/2568
Job No. : PCL 0068-09/68
Report Date : October 3, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ อโศก-พระราม ๙
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669558 E, 1521394 N
Received Date : September 19, 2025
Parameter : Nitrogen dioxide

Sampling Date /Time : September 17-18, 2025/11:00 a.m.
Analytical Date : September 19, 2025
Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)	Result (mg/m ³)
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.0183	0.0344
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.0179	0.0337
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.0184	0.0346
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.0190	0.0357
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.0184	0.0346
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.0188	0.0354
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.0191	0.0359
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.0188	0.0354
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.0191	0.0359
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.0190	0.0357
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.0191	0.0359
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.0182	0.0342
11:00 p.m. - 12:00 a.m.	0.0138	0.0260
12:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.0144	0.0271
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.0177	0.0333
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.0182	0.0342
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.0186	0.0350
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.0182	0.0342
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.0183	0.0344
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.0182	0.0342
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.0182	0.0342
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.0187	0.0352
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.0190	0.0357
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.0194	0.0365
1 Hour (Maximum)	0.0194	0.0365
24 Hours Measured	0.0182	0.0342
Standard 1 Hour (Maximum)	≤0.17 ^U	≤0.32 ^U

Remark : 1. ^U ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ฉบับที่ 17 ลงวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2532)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

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

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 161/2568
Job No. : PCL 0068-09/68
Report Date : October 3, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ อโศก-พระราม ๙
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669558 E, 1521394 N
Received Date : September 19, 2025
Parameter : Carbon monoxide

Sampling Date /Time : September 17-18, 2025/11:00 a.m.
Analytical Date : September 19, 2025
Method of Analysis : NDIR Method

Interval Time	Result (ppm)	Result (mg/m ³)
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.70	0.80
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.80	0.92
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	1.30	1.49
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	1.20	1.37
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.90	1.03
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.60	0.69
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.40	0.46
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.20	0.23
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.30	0.34
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.30	0.34
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.40	0.46
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.30	0.34
11:00 p.m. - 12:00 a.m.	0.40	0.46
12:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.30	0.34
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.40	0.46
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.40	0.46
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.20	0.23
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.40	0.46
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.50	0.57
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.50	0.57
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.60	0.69
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.80	0.92
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.70	0.80
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.80	0.92
1 Hour (Maximum)	1.30	1.49
8 Hours Measured	0.76	0.87
Standard 1 Hour (Maximum)	≤30 ^U	≤34.2 ^U
Standard 8 Hours Measured	≤9 ^U	≤10.8 ^U

Remark : 1. ^U ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ฉบับที่ 17 ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

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

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 161/2568
Job No. : PCL 0068-09/68
Report Date : October 3, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟร์ อโศก-พระราม ๙
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0669558 E, 1521394 N
Received Date : September 19, 2025
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Date /Time : September 17-18, 2025/11:00 a.m.
Analytical Date : September 19, 2025
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

Item	Sampling date	Parameter	Result	
			ppm	mg/m ³
1.	17-18/09/2025	Total Hydrocarbon	15.82	10.35

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



(Mr. Rnus Fakto)
Laboratory Approve

ภาคผนวกที่ 3-2
ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 609/2568
Job No. : PCL 0068-07/68
Report Date : July 22, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟร์ อโศก-พระราม ๙
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A
GPS. Coordinate : -
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID : WW-130/07/68
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
Sampling By : Mr. Sumet Patee

Sampling Date : July 7, 2025
Sampling Time : 03:39 p.m.
Received Date : July 8, 2025
Analytical Date : July 8-22, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.5
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	32.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	27.0
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	128
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	1.0
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	30.2 ^{1/2}

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/2} วิเคราะห์โดย บริษัท อูโนเค็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. ค่า TDS ในรายงานแสดงคือค่า TDS น้ำเสียก่อนกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 224 mg/l)

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 609/2568
Job No. : PCL 0068-07/68
Report Date : July 22, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟร์ อโศก-พระราม ๙
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A + ตึก B
GPS. Coordinate : -
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID : WW-132/07/68
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน
Sampling By : Mr. Sumet Patee

Sampling Date : July 7, 2025
Sampling Time : 03:45 p.m.
Received Date : July 8, 2025
Analytical Date : July 8-22, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{2/}	Evaluation ^{2/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	6.0	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.)	23.0	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	230	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.2	-	-
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	4.5 ^{1/2}	≤35	pass

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/2} วิเคราะห์โดย บริษัท อูโนเค็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2557) (อาคารประเภท ก)
4. ค่า TDS ในรายงานแสดงคือค่า TDS น้ำเสียก่อนกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 224 mg/l)

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 609/2568
Job No. : PCL 0068-07/68
Report Date : July 22, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ อโศก-พระราม ๙
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ บริเวณด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : -
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID : WW-133/07/68
Sampling Method : แบบชัก
Sample Condition : เหลืองใส มีตะกอน
Sampling By : Mr. Sumet Patee

Sampling Date : July 7, 2025
Sampling Time : 03:53 p.m.
Received Date : July 8, 2025
Analytical Date : July 8-22, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ^{2/}	Evaluation ^{3/}
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.)	6.8	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<10	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	122	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.1	-	-
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	5.9 ^{1/}	≤35	pass

Remark : 1. ⁽¹⁾ Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ⁽²⁾ วิธีการโดย บริษัท ฟูโนดิส แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. ⁽³⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (ราชกิจจานุเบกษา ก)
4. ค่า TDS ในรายงานผลคือค่า TDS น้ำเสียที่เทียบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 224 mg/l)

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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 699/2568
Job No. : PCL 0068-08/68
Report Date : August 25, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ อโศก-พระราม ๙
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A
GPS. Coordinate : -
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID : WW-082/08/68
Sampling Method : แบบชัก
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
Sampling By : Mr. Tharakorn Lanan

Sampling Date : August 6, 2025
Sampling Time : 11:45 a.m.
Received Date : August 7, 2025
Analytical Date : August 7-25, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.6
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500 O C.)	25.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	27.2
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	142
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.2
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	27.1 ^{1/}

Remark : 1. ⁽¹⁾ Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ⁽²⁾ วิธีการโดย บริษัท ฟูโนดิส แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. ค่า TDS ในรายงานผลคือค่า TDS น้ำเสียที่เทียบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 168 mg/l)

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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC
LABORATORY CO., LTD.

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

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 699/2568
Job No. : PCL 0068-08/68
Report Date : August 25, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ อโศก-พระราม ๙
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A + ตึก B
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : August 6, 2025
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Time : 11:53 a.m.
Sample ID : WW-084/08/68
Received Date : August 7, 2025
Sampling Method : แบบจ้วง
Analytical Date : August 7-25, 2025
Sample Condition : เหลืองปน มีตะกอน
Sampling By : Mr. Thanakorn Lanan

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]	Evaluation ^[3]
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	5.8	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500 O.C.)	15.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	22.6	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	162	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.3	-	-
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	3.6 ^[4]	<35	pass

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^[2] วิธีการโดย บริษัท ยูนิค แอนาไลติก แอนด์ อินจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. ^[3] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่เทียบกับค่า TDS น้ำดื่มแล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 168 mg/l)

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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC
LABORATORY CO., LTD.

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

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 699/2568
Job No. : PCL 0068-08/68
Report Date : August 25, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ อโศก-พระราม ๙
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Point : บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ บริเวณด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : August 6, 2025
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Time : 12:07 p.m.
Sample ID : WW-085/08/68
Received Date : August 7, 2025
Sampling Method : แบบจ้วง
Analytical Date : August 7-25, 2025
Sample Condition : เหลืองใส มีตะกอน
Sampling By : Mr. Thanakorn Lanan

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]	Evaluation ^[3]
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.)	5.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<10	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	<50	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.1	-	-
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	3.2 ^[4]	<35	pass

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^[2] วิธีการโดย บริษัท ยูนิค แอนาไลติก แอนด์ อินจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. ^[3] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่เทียบกับค่า TDS น้ำดื่มแล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 168 mg/l)

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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 821/2568
Job No. : PCL 0068-09/68
Report Date : October 3, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ อโศก-พระราม ๙
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A
GPS. Coordinate : -
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID : WW-209/09/68(1)
Sampling Method : แบบข้าง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
Sampling By : Mr. Sumet Patee

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.2
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	40.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	47.2
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	194
5.	Settleable Solids	mL/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.3
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	1.7
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	37.1 ^{1/2}

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/2} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนติค แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. ค่า TDS ในรายงานเล่มนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่เทียบกับค่า TDS น้ำดื่มแล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 112 mg/l)

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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 821/2568
Job No. : PCL 0068-09/68
Report Date : October 3, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ อโศก-พระราม ๙
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากกระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A + ตึก B
GPS. Coordinate : -
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID : WW-205/09/68(2)
Sampling Method : แบบข้าง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน
Sampling By : Mr. Sumet Patee

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^{2/}	Evaluation ^{2/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	5.5	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	16.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.9	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	214	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	mL/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.2	-	-
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C)	6.1 ^{1/2}	≤35	pass

Remark : 1. ^[1] Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{1/2} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนติค แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
4. ค่า TDS ในรายงานเล่มนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่เทียบกับค่า TDS น้ำดื่มแล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 112 mg/l)

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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 821/2568
Job No. : PCL 0068-09/68
Report Date : October 3, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน โนม์ ไพร์ โอโศก-พระราม ๙
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ บริเวณด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : -
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID : WW-210/09/68
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองใส มีตะกอน
Sampling By : Mr. Thanakorn Lanan

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ^{2/}	Evaluation ^{3/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	6.9	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	6.5	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.1	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	188	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.1	-	-
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method (4500-Norg C.)	2.7 ^{4/}	≤35	pass

Remark : 1. ⁽¹⁾ Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท อูโนคัล แอนาไลติก แอนด์ เซอร์วิส คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. ^{3/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
4. ค่า TDS ในรายงานเล่มนี้คือค่า TDS น้ำเสียเทียบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 112 mg/l)

PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Laboratory Approve

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 889/2568
Job No. : PCL 0068-10/68
Report Date : October 27, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน โนม์ ไพร์ โอโศก-พระราม ๙
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A
GPS. Coordinate : -
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID : WW-081/10/68
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
Sampling By : Mr. Sarawut Nimnual

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.4
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	30.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	47.8
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	176
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.3
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500 S2 F.)	1.5
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-Norg B. & 4500-NH3 C.)	50.40

Remark : 1. ⁽¹⁾ Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ค่า TDS ในรายงานเล่มนี้คือค่า TDS น้ำเสียเทียบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 164 mg/l)

PCL
(Mr. Rnus Fakto)
Laboratory Approve

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 889/2568
Job No. : PCL 0068-10/68
Report Date : October 27, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน โนน โฟร์ อโศก-พระราม ๙
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากกระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A + ตึก B
GPS. Coordinate : -
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID : WW-083/10/68
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน
Sampling By : Mr. Sarawut Nimmual

Sampling Date : October 7, 2025
Sampling Time : 11:10 a.m.
Received Date : October 8, 2025
Analytical Date : October 8-27, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾	Evaluation ⁽²⁾
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.)	12.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	24.7	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	196	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.1	-	-
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-Norg B. & 4500-NH3 C.)	8.23	≤35	pass

Remark : 1. ⁽¹⁾ Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ค่า TDS ในรายงานผลคือค่า TDS น้ำเสียเทียบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 164 mg/l)

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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 889/2568
Job No. : PCL 0068-10/68
Report Date : October 27, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน โนน โฟร์ อโศก-พระราม ๙
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ บริเวณด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : -
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID : WW-084/10/68
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองใส มีตะกอน
Sampling By : Mr. Sarawut Nimmual

Sampling Date : October 7, 2025
Sampling Time : 11:41 a.m.
Received Date : October 8, 2025
Analytical Date : October 8-27, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾	Evaluation ⁽²⁾
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.0	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	7.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.2	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	420	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.1	-	-
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-Norg B. & 4500-NH3 C.)	5.04	≤35	pass

Remark : 1. ⁽¹⁾ Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ค่า TDS ในรายงานผลคือค่า TDS น้ำเสียเทียบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 164 mg/l)

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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1030/2568
Job No. : PCL 0068-11/68
Report Date : December 4, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ อโศก-พระราม ๙
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A
GPS. Coordinate : -
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID : WW-180/11/68
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
Sampling By : Mr. Phatis Niyomdussadee

Sampling Date : November 14, 2025
Sampling Time : 09:33 a.m.
Received Date : November 17, 2025
Analytical Date : November 17- December 4, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.5
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	28.0
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	28.4
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	168
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.5
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	1.2
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-Norg B. & 4500-NH3 C.)	34.16

Remark : 1. ⁽¹⁾ Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ค่า TDS ในรายงานนี้เป็นค่า TDS น้ำเสียที่ยกกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 164 mg/l)


(Mr. Rnus Fakto)
Laboratory Approve

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ANALYSIS REPORT


Analysis No. : Lab-W 1030/2568
Job No. : PCL 0068-11/68
Report Date : December 4, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟว์ อโศก-พระราม ๙
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A + ตึก B
GPS. Coordinate : -
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID : WW-182/11/68
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน
Sampling By : Mr. Phatis Niyomdussadee

Sampling Date : November 14, 2025
Sampling Time : 09:40 a.m.
Received Date : November 17, 2025
Analytical Date : November 17- December 4, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾	Evaluation ⁽²⁾
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	6.0	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	12.5	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	24.8	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	160	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.1	-	-
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-Norg B. & 4500-NH3 C.)	10.14	≤35	pass

Remark : 1. ⁽¹⁾ Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ฉบับที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2567) (ภาคการประกอบ ก)
3. ค่า TDS ในรายงานนี้เป็นค่า TDS น้ำเสียที่ยกกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 164 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)
Laboratory Approve

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1030/2568
Job No. : PCL 0068-11/68
Report Date : December 4, 2025Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน โนน ไพร์ อโศก-พระราม ๙
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ บริเวณด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : -
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID : WW-183/11/68
Sampling Method : แบบข้าง
Sample Condition : เหลืองใส มีตะกอน
Sampling By : Mr. Phetis Niyomdussadee

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ^{2/}	Evaluation ^{2/}
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	6.9	5.5-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	5.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<10	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	260	<1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.1	-	-
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-Norg B. & 4500-NH3 C.)	3.92	≤35	pass

Remark : 1. ⁽¹⁾ Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ค่า TDS ในรายงานนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลั่นกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 164 mg/l)
(Mr. Rnus Fakto)
Laboratory Approve

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1093/2568
Job No. : PCL 0068-12/68
Report Date : December 23, 2025Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน โนน ไพร์ อโศก-พระราม ๙
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A
GPS. Coordinate : -
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID : WW-034/12/68
Sampling Method : แบบข้าง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
Sampling By : Mr. Pee-awat Wimonchai

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result
1.	pH (at 25 °C)	pH Unit	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.5
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	28.8
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	53.3
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	164
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	0.6
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	1.2
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-Norg B. & 4500-NH3 C.)	33.32

Remark : 1. ⁽¹⁾ Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ค่า TDS ในรายงานนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลั่นกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 130 mg/l)
(Mr. Rnus Fakto)
Laboratory Approve



PACIFIC
LABORATORY CO., LTD.

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

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1093/2568
Job No. : PCL 0068-12/68
Report Date : December 23, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟร์ อโศก-พระราม ๙
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากกระบบบำบัดน้ำเสีย ตึก A + ตึก B
GPS. Coordinate : -
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID : WW-036/12/68
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : เหลืองขุ่น มีตะกอน
Sampling By : Mr. Peerawat Wimonai

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾	Evaluation ⁽²⁾
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	6.0	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.)	28.7	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	254	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	-	-
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-Norg B. & 4500-NH3 C.)	11.76	≤35	pass

Remark : 1. ⁽¹⁾ Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่เทียบกับค่า TDS น้ำดื่มแล้ว (ค่า TDS ในน้ำดื่มปกติ = 130 mg/l)

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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



PACIFIC
LABORATORY CO., LTD.

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

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 1093/2568
Job No. : PCL 0068-12/68
Report Date : December 23, 2025

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด วัน ไนน์ ไฟร์ อโศก-พระราม ๙
Address : เลขที่ 199 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ บริเวณด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : -
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sample ID : WW-037/12/68
Sampling Method : แบบจ้วง
Sample Condition : ใส มีตะกอน
Sampling By : Mr. Peerawat Wimonai

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾	Evaluation ⁽²⁾
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.)	8.5	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<10	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	152	≤1,000	pass
5.	Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (2540 F.)	<0.1	-	-
6.	Sulfide	mg/l	Iodometric Method (4500-S2- F.)	<1	≤1.0	pass
7.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
8.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-Norg B. & 4500-NH3 C.)	5.77	≤35	pass

Remark : 1. ⁽¹⁾ Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition (2023)
2. ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก)
3. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่เทียบกับค่า TDS น้ำดื่มแล้ว (ค่า TDS ในน้ำดื่มปกติ = 130 mg/l)

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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

ภาคผนวกที่ 4
เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๖๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายอานัส พักไธ
- ๒) นางสาวสุกญา ศุภรัส
- ๓) นายโอชา บุญเชิด
- ๔) นางสาวจุฑามาส พุ่มทิม
- ๕) นางสาววิราวรรณ โพธิ์ศรี
- ๖) นางสาวชุติมา พรายงาม
- ๗) นายสรารุส นิลนิตย์
- ๘) นางสาวโณทัย สืบเนื่อง
- ๙) นางสาวนิสาร์รัตน์ พุ่มสวัสดิ์
- ๑๐) ว่าที่ร้อยตรีศราวุธ นิมนวล
- ๑๑) นายสงกรานต์ ดวงใส

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๑๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๑๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายธนากรณ พานันท์
- ๒) นางสาววาสนา เจริญตา
- ๓) นายศิริพงษ์ ทองเกตุ
- ๔) นางสาวอุทัยทิพย์ ประจันศรี
- ๕) นางสาวอรชฎา พลธิราช
- ๖) นางสาวโอลดา มาราวี
- ๗) นางสาวศศิวรรณ เสวยราช
- ๘) นายสุรศักดิ์ เสาส่ง
- ๙) นายอริชัย แสงจันทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๙

๑๐) นางสาวนิตดา...

- ๒ -

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ๑๐) นางสาวนิตดา เกษดี | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๐ |
| ๑๑) นางสาวกวิรมย์ญา ยาคำ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๑ |
| ๑๒) นางสาวเจนจิรา สุขชา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๒ |
| ๑๓) นายสุเมธ ภาทิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๓ |
| ๑๔) นายอนุชา นุชแป้น | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๔ |
| ๑๕) นางสาวนิลวรรณ มาแจ้ง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๕ |
| ๑๖) นายจารุวัฒน์ หนักแน่น | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๖ |
| ๑๗) นายพชร คัมภีร์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๗ |
| ๑๘) นางสาวณัฐธิดา สุขสีทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๘ |
| ๑๙) นางสาวนิตยา เห่งกระโทก | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๙ |
| ๒๐) นางสาวกัญญาณต์ ทวีคุณ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๐ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย
และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะมีผลต่ออายุในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทั้งเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๗๒

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๑๖๕ ลงวันที่ ๐๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 11 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 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method ^[3]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 9 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]

สิ่งปฏิกูล...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method ^[1,5,6,7]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- 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 ๐๓๑๐(๑)/ ๔๗๕๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
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) นางสาวศุภกิตติญา ปันฟู	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๑
๒) นางสาวปัทมา เสรีจรัส	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๒
๓) นายอิทธิพล สีใส	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๓
๔) นางสาววิภาดา มาลัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๔
๕) นางสาวชนิสรา เจริญพานิช	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๕
๖) นางสาวอนัญญา วาหารักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๖
๗) นางสาวอุดมพร สีลาทอน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๗
๘) นายวิหวัธ กองเพชร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๘
๙) นายพีรวัฒน์ วิมลใส	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๙
๑๐) นายพาทิศ นิยมดุสิต	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๓๐
๑๑) นายเจนวิทย์ มีปิ่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๓๑
๑๒) นายศุภณัฐ ชุมชินธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๓๒
๑๓) นางสาวอนุธิดา โถน้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๓๓

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลิ่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๘๕๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๒ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด จำนวน ๔ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด เพิ่มขอบข่ายชนิด
สารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท แปซิฟิค แลบบอราทอรี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๗๒

ที่ อก ๐๓๑๐(๒)/ ๗๘ ๕ ๕

ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘๖ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 15 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
4	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
6	Cyanide	Total Cyanide after Distillation, Colorimetric Method ^[2]
7	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[1]
8	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
9	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
10	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
11	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[2]
12	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
13	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[2]
14	Trivalent Chromium	Calculation ^[2]
15	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

น้ำใต้ดิน จำนวน 21 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
6	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
7	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
8	Chromium (III)	Calculation ^[2]
9	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[2]
10	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
11	Cyanide	Total Cyanide after Distillation, Colorimetric Method ^[2]
12	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
13	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
14	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
15	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

อนันต์

16 Nickel...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
17	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ^[2]
18	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
19	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
20	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
21	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 16 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Chlorine	1) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[3] 2) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[3]
6	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
8	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Hydrogen Chloride	1) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[3] 2) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[3]
10	Hydrogen Fluoride	1) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[3] 2) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[3]
11	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
12	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
13	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

อนันต์

14 Selenium...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
16	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 16 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
7	Cobalt	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
10	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
12	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
13	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
14	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
15	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
16	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]

ดิน จำนวน 18 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
3	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
5	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
6	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
7	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
9	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]

๑๗
10 Lead...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
12	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
14	pH	Electrometric Method ^[6]
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
16	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
17	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
18	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]

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.
3. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
4. 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.
5. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.
6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

๑๗

ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๔๑ ราย

๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง
คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๔๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรพัฒน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕

ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๘

ลงวันที่ ๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย

๑) นางสาวกฤษวรรณ ภัทรธีรกุล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๑

๒) นายณรงค์ ฉิมพาลี

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๒

๓) นางสาวนันท์ตา บุญไชย

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๓

๔) นางปิยะพัชร สุทนต์สงฆ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๔

๕) นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๕

๖) นายพรรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๖

๗) นางสาวฉวีวรรณ บุญลา

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๗

๘) นายสุวิทย์ จอดนอก

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๘

๙) นางสาวโชติภา สมบรรณ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๙

๑๐) นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๐

๑๑) นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๑

๑๒) นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๒

๑๓) นายปฏิกรณ์ คณนา

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๓

๑๔) นายธีรวัฒน์ ช่มมิ่ง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๔

๑๕) นางสาวศิริพร ศรีประดิษฐ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๕

๑๖) นางสาวสาวิตรี ธีรวิง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๖

๑๗) นางสาวพวรรณ อูราภักษ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๗

๑๘) นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอาโ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๘

๑๙) นายณัฐวัฒน์ แสงสวัสดิ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๙

๒๐) นายเอกรัตน์ ปดะคามินทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๐

๒๑) นางสาวนิศารัตน์ ศรีสกุลสิทธิโชค

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๑

๒๒) นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๒

๒๓) นางสาวสุวรรณ คงทอง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๓

๒๔) นางสาววรรณ พัดสองชั้น

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๔

๒๕) นายวิรัช โมกแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๕

๒๖) นายวัชรพงษ์ เทพดนตรี

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๖

๒๗) นายอนุศาสน์ สวัสดิ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๗

๒๘) นายกรวิทย์ เจริญศิริกุล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๘

๒๙) นายสุธีระ อรุณจันทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๙

๓๐) นางสาวทัศนีย์ อ่อนคำ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๐

๓๑) นางพริ้มพรรณ กองสิน

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๑

๓๒) นายศุภณัฐ คุณธนากุลชัย

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๒

๓๓) นางสาวศิริภาพร เหมือนเร่

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๓

๓๔) นางศิวานัส ขำนิล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๔

๓๕) นางสาวพรรณิภา ธีระจินดาชล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๕

อนุ

๓๖) นายนาเคนทร์...

๓๖) นายนาเคนทร์ พันธุ์ชาติกุล
๓๗) นายกานต์พงศ์ บุญพวง
๓๘) นางสาวธรรมา แก้วชื่อนอก
๓๙) นางสาวสริน ไชยเชษฐ์พิพัฒกุล
๔๐) นางมานิดา แยมโย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๔๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๔๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๔๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๔๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๔๔

๗๗



สำนักงาน
สำนักงาน
สำนักงาน

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๔๕
ที่ ๐๓๑๐(๑) / ๑ ๐ ๘ ๙ ลงวันที่ ๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๔๑ ราย

๑) นายสุชนันต์ พันสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๐๑
๒) นายพีรณัฐ เจริญผล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๐๓
๓) นางสาววิไลลักษณ์ เกโธสง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๐๔
๔) นายสมชาติ อุทุมรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๐๕
๕) นางสาวปรมาภรณ์ ทองแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๐๖
๖) นางสาวกัลยา สมพงษ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๐๗
๗) นางสาววรรณีย์ สายบุญเรือน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๐
๘) นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๑
๙) นางสาวอาภรณ์ อ่อนคง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๒
๑๐) นายกิตติศักดิ์ ทรงจำรัส	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๓
๑๑) นางสาวอักษรินทร์ บุญคง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๔
๑๒) นางสาวพรพิมล แวนทอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๕
๑๓) นายอภิวิชญ์ ท่วงที	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๗
๑๔) นายมานิตย์ ปานโชติ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๘
๑๕) นายทศพร ธนะพิรุฬห์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๑๙
๑๖) นางสาวกัลยาณี โยธา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๐
๑๗) นางสาวเกวลี สุขรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๑
๑๘) นางสาวชมอันัญ อภิพัทธ์ปภา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๒
๑๙) นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๓
๒๐) นางสาวสุภาวดี อินยาศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๔
๒๑) นายพงศ์เทพ เหล่าจรร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๕
๒๒) นายขวัญชัย พันทุกข์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๖
๒๓) นางสาวพัชจิรา คดีพิศาล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๗
๒๔) นางสาวเมวิกา เสือคำจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๘
๒๕) นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๒
๒๖) นายชัชวาลย์ เสือหล่อ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๔
๒๗) นายณภสินธุ์ ธนธรรมรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๖
๒๘) นายกันนิกร ระโส	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๗
๒๙) นายปริญญาก กลมเกลียว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๘
๓๐) นายธีรวิจน์ มาตรโพธิ์ศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๐
๓๑) นายบุญฤทธิ ก้อนสิน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๑
๓๒) นายพรชวุฒิ ไถ่สกุล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๓
๓๓) นายอชิตะ แสงจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๔
๓๔) ว่าที่ร้อยตรีเนฐพงศ์ เมืองชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๕
๓๕) นายธนัท เลิศประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๖

๓๖) นางสาวนิภาพร...

๓๖) นางสาวนิภาพร จันทเขตต์
๓๗) นายรณภพ ภูตระกูลพัฒนา
๓๘) นายสมพงศ์ สกุลไทย
๓๙) นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์
๔๐) นายอัมภากร ยนศิริ
๔๑) นายเอกวุฒิ เสนอใจ
๔๒) นายสุขสันต์ บุญเลี้ยง
๔๓) นายธนเดช หวานเสนาะ
๔๔) นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว
๔๕) ว่าที่ร้อยตรีอุทัย แก้วรากมูข
๔๖) นางสาววารินทร์ สานนท์
๔๗) นายศุภกร รินวงศ์
๔๘) นางสาวจินตสุภา เปลี่ยนศรี
๔๙) นางสาวเนตรนภา กมลบูรณ์
๕๐) นางสาวอารียา ทารมย์
๕๑) นายจิรวัฒน์ สุขเกษม
๕๒) นายกิตติพงษ์ สอนชัยภูมิ
๕๓) นายจุมพล สวนเพชร
๕๔) นางสาวพัชรารณณ์ แสงฟ้า
๕๕) นายรัตนชัย เหล่ามา
๕๖) นายอิทธิพงษ์ ศรีวิเศษ
๕๗) นางสาวกรรณิการ์ สำลีหา
๕๘) นางสาวณัฐชา พรหมศิริ
๕๙) นายณกสิทธิ์ ศรีพิมพ์
๖๐) นางสาวลลิกษา จันทรสข
๖๑) นายศักดิ์ศิธนต์ นุ่มนัม
๖๒) นายวรพงษ์ นนทจันทร์
๖๓) นางสาวชนาภา มาคะมาตร
๖๔) นายณัฐชัย พรหมอาร์ักษ์
๖๕) นายชนินทร์ พานแก้ว
๖๖) นายปรัชชาพล โสภา
๖๗) นายวัชรินทร์ แสนงาม
๖๘) นายอาทิตย์ อุดมผล
๖๙) นายอิทธิเดช ใจบุญ
๗๐) นายณณิติน พงษ์อัครานุพร
๗๑) นายเสกสรรค์ เอมกลั่นบัว
๗๒) นางสาวนาคาชา แหวนในเมือง
๗๓) นางสาวพิมลวรรณ สิมมา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๐๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๐๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๐๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๐๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๐๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๐

๗๔) นายณันท์วัฒน์...

๗๔) นายณันท์วัฒน์ วงศ์คำ
๗๕) นายประพันธ์ยุทธ์ เผือกนาง
๗๖) นางสาวศมิษฐา ลำจิต
๗๗) นางสาวนภาพร ชื่นนุกุ่ม
๗๘) นางสาวเบญญา มอญคุณ
๗๙) นายอมรพล อมรลักษณ์
๘๐) นางสาวศรีเพชร ทองขาว
๘๑) นางสาวณิชากร ศุภชาติไกรสร
๘๒) นางสาววิมลวรรณ คำตัน
๘๓) นายคุณานนท์ ฤทธาณานนท์
๘๔) นายชาญณรงค์ อ้าลอย
๘๕) นางสาวจิตรมาศ ศรีวรรณ
๘๖) นายสุจิตต์ ไปชันเงิน
๘๗) นายเจษฎา ช่วยตริก
๘๘) นายรัชต์ เหมะจุลิน
๘๙) นายสุโชค หล้าโท
๙๐) นายชัย บัวสด
๙๑) นางสาวอรุณา ประสานศรี
๙๒) นายณพล เนียมนิยม
๙๓) นายศุภกร สวนศรี
๙๔) นายคณพล คิลานนท์
๙๕) นายโชคชัย พุ่มไสว
๙๖) นายธีรวัฒน์ ธรรมสุวรรณ
๙๗) นายภัทรพงศ์ ชะขุนทด
๙๘) นางสาวณัฐกฤตา พลนิกกรกิจ
๙๙) นางสาวไมพร ทองบูรณ์
๑๐๐) นางสาวพรชิตา ขจรเนติยุทธ
๑๐๑) นางสาวเพ็ญพิชชา รอดทอง
๑๐๒) นางสาวณัชชา แสงสว่าง
๑๐๓) นายกิริติ สีอาจ
๑๐๔) นายณนุพร คงศรี
๑๐๕) นางสาวสุกฤษรา เอี่ยมเงิน
๑๐๖) นางสาวพรรณทิพา อะโนนาม
๑๐๗) นายอนันต์ มุดอ
๑๐๘) นางสาวพรพิมล ประชาพิทักษ์
๑๐๙) นายวีรภัทร บุญญาธิ
๑๑๐) นางสาวณัฐชา แก้วภาพ
๑๑๑) นายสิทธิพล พร้อมพອวขึ้นบุญ
๑๑๒) นางสาวนนท์ทิศา กลิ่นหนู

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๒๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๒๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๒๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๒๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๒๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๒๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๓๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๓๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๓๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๓๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๓๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๓๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๓๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๓๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๓๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๔๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๔๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๔๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๔๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๔๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๔๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๔๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๔๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๕๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๕๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๕๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๕๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๕๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๕๘

๑๑๓) นางสาวปติยา...

- ๔ -

๑๑๓) นางสาวปิทยา ชูเชิดเชื้อ
๑๑๔) นางสาวลัดดาวัลย์ โพธิ์พันธ์
๑๑๕) นายอาทิตย์ ตาภา
๑๑๖) นางสาวบุญยาพร บุญถนอมศรี
๑๑๗) นางสาวพัชราวรรณ จันธิบุตร
๑๑๘) นางสาวนฤกร ไถ่บ้านกวย
๑๑๙) นางสาวปวีณา แดนชนบ
๑๒๐) นางสาวนันธิดา พรหมกวยถ้ำ
๑๒๑) นางสาวกมลชนก ปูนคำ
๑๒๒) นางสาวปาริฉัตร ทองใบ
๑๒๓) นายชัยวัฒน์ จันละคร
๑๒๔) นางสาวกัลยา สิงห์แก้ว
๑๒๕) นางสาวอารินา มะดีเยาะ
๑๒๖) นายฐาปกรณ์ อนุรา
๑๒๗) นางสาวขนิษฐา กิมาคม
๑๒๘) นายธนบดีนทร์ ยาเหลี่ยม
๑๒๙) นายวีระพงษ์ แสงทำนง
๑๓๐) นางสาวปิยะณัฐชา สำภาพงษ์
๑๓๑) นางสาวนภัสร ศรีสถาน
๑๓๒) นางสาวจุริยรัตน์ โสแทน
๑๓๓) นายธีรวัฒน์ พรหมลา
๑๓๔) นายธนวิทย์ ปลั่งกลาง
๑๓๕) นายณภัทร เตมียบุตร
๑๓๖) นางสาวจิตาภา ฤาชา
๑๓๗) นางสาวสุนันทาทิพย์ สังข์ทอง
๑๓๘) นางสาวชาวิสา บานบุญ
๑๓๙) นายภูวดล เปิงมา
๑๔๐) ว่าที่ร้อยตรีณยุทธ ประทุมเขตต์
๑๔๑) นายธนุสร พลสำโรง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๖๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๗๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๘๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๘๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๘๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๘๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๘๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๘๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๙๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๙๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๙๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๙๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๙๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๙๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๙๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๙๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๙๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๒๐๐

๐๖/๖



ดำเนินการถูกต้อง

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ยูนิเทค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๔๕
ที่ กอ ๐๓๑๐(๑) / ๑๐๘๙ ลงวันที่ ๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 46 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma 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, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Chemical Oxygen Demand	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, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
15	Cyanide	1) Distillation, Colorimetric Method ^[4] 2) Total Cyanide after Distillation, by Flow Injection Analysis Method ^[4]
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...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
26	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
27	Free Chlorine	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	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
32	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
33	Mercury	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, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
36	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4] 2) Soxhlet Extraction Method ^[4]
37	pH	Electrometric Method ^[4]
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 from 103 to 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, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

น้ำใต้ดิน...

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthere	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 Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
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	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...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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	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⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
24	Carbazole	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...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
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, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
34	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾
35	Chromium (VI)	Colorimetric 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⁾
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...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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⁾
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...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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⁾
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...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) 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⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
85	Methoxychlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

87 Methylene chloride...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
93	Nitrobenzene	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 - 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...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
109	TPH (C ₅ - C ₈)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[12,22] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^[12,27]
110	TPH (C ₉ - C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,22]
111	TPH (C ₁₆ - C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,22]
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

116 2,4,5-Trichlorophenol...

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

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 25 รายการ

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

Chromium (ต่อ)...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Chromium (ต่อ)	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
8	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
9	Cresol	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]
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...

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

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

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

8 Chromium...

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

15 DDE...

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

Mercury (คัส)...
พอสัก

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



ดำเนินการถูกต้อง

Polychlorinated Biphenyls(ต่อ)...

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

32 Toxaphene...

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

ดิน จำนวน 125 รายการ

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

Anthracene (ต่อ)...

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

17 Bis(2-chloroethyl)ether...

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

33 Chromium...

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

45 1,3-Dichlorobenzene...

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

58 Diethyl phthalate...

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

Heptachlor epoxide (ต่อ)...

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

83 Mercury...

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

Polychlorinated Biphenyls(ต่อ)...

[illegible]

97 Pentachlorophenol...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
97	Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
98	Phenanthrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
99	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
100	Pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
101	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,21) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
103	Styrene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
105	Tetrachloroethylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
106	Toluene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
107	Toxaphene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
108	TPH (C ₅ -C ₆)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(13,27) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
109	TPH (C ₇ -C ₁₆)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
110	TPH (C ₁₇ -C ₃₅)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)

111 1,2,4-Trichlorobenzene...

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

125 Zinc...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้ถ่านเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125จ.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 จ.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2020.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2004.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge and Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C, 2003.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample. SW-846 Method 5035A, 2000.

14. United States...

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

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED
งานวิเคราะห์
ดำเนินการ

27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry. SW-846 Method 8260D, 2018.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E, 2018.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A, 2014.
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.
31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
32. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.

งาน

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

งานวิเคราะห์
ดำเนินการ