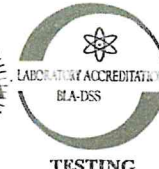


## ภาคผนวกที่ 3

---

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท บ้านนาวส์ จำกัด

Address : 85 ซอยสุขุมวิท 64 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

Sampling Site : บ้านนาวส์ แมนชั่น

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 20/03/2566

Sampling Time : 15:10 น.

Received Date : 21/03/2566

Analytical Date : 21 - 28/03/2566

Report Date : 29/03/2566

Report No. : R07379/66

| Parameters                | Unit                     | Method                            | TW06483 /66           | TW06484 /66             | มาตรฐาน <sup>a</sup><br>(อาคารประเภท ก) |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
|                           |                          |                                   | น้ำเสียก่อนบำบัด      | น้ำทิ้ง<br>หลังการบำบัด |                                         |
| pH                        | -                        | SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)   | 7.3                   | 7.3                     | 5.0 - 9.0                               |
| BOD                       | mg/L                     | SM 2017 (5210 B, 4500-O G)        | 75                    | 7.0                     | ≤ 40                                    |
| Total Suspended Solids    | mg/L                     | SM 2017 (2540 D)                  | 86                    | 7 *                     | ≤ 50                                    |
| Total Dissolved Solids    | mg/L                     | Based on SM 2017 (2540 C)         | 356                   | 360                     | 500 <sup>xx</sup>                       |
| Oil & Grease              | mg/L                     | SM 2017 (5520 D)                  | 12.3                  | < 3.0                   | ≤ 20                                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L as N                | SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B) | 26.6                  | 4.2                     | ≤ 40                                    |
| * Sulfide                 | mg/L as H <sub>2</sub> S | Iodometric                        | 0.34                  | < 0.30                  | ≤ 3.0                                   |
| * Settleable Solids       | mL/L                     | Volumetric Test                   | 2                     | < 0.5                   | ≤ 0.5                                   |
| * Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL               | SM 2017 (9221 E)                  | 2.4 x 10 <sup>7</sup> | 5.4 x 10 <sup>4</sup>   | -                                       |
| Sample Condition          |                          | Observation                       | เหลืองขุ่น            | เหลืองใส                |                                         |

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท บ้านนาวส์ จำกัด

Address : 85 ซอยสุขุมวิท 64 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

Sampling Site : บ้านนาวส์ แมนชั่น

Sample Type : น้ำประปา

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 20/03/2566

Sampling Time : 15:10 น.

Received Date : 21/03/2566

Analytical Date : 21 - 24/03/2566

Report Date : 25/03/2566

Report No. : R07193/66

| Parameters             | Unit | Method                    | TW06482 /66 |
|------------------------|------|---------------------------|-------------|
|                        |      |                           | น้ำประปา    |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Based on SM 2017 (2540 C) | 228         |
| Sample Condition       |      | Observation               | ใส          |

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

# บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO., LTD.

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามลำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150  
30, 32 RAMA II Soi 63, Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150  
Tel. 0 - 2893-4211-17 Fax : 0 - 2893-4218



SRR NO. 66E01221

Messrs : บริษัท บ้านนางศ์ จำกัด  
Address : 85 ซอยสุขุมวิท 64 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260  
Factory Site บ้านนางศ์ แมนชั่น Date : 30 มีนาคม 2566  
Recommendation For : ระบบบำบัดน้ำเสีย  
Report Reference : R07379/66, R07193/65

## RECOMMENDATION

น้ำเสียก่อนบำบัด : ค่า pH, ค่าความสกปรกและ  
ปริมาณตะกอนแขวนลอยปกติ  
ตรวจพบฟีคัล โคลิฟอร์ม  $2.7 \times 10^7$  MPN/ 100 ml

น้ำทิ้งหลังการบำบัด : คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าผ่านมาตรฐานอาคารประเภท ค.  
ตรวจพบฟีคัล โคลิฟอร์ม  $5.4 \times 10^4$  MPN/ 100 ml

### ข้อเสนอแนะและระบบ

ควรตรวจสอบกากปฏิกูลที่บ่อเกรอะเป็นประจำ ถ้ามีมากควรให้รถมาสูบไปกำจัด

TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท บ้านนาวส์ จำกัด

Address : 85 ซอยสุขุมวิท 64 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

Sampling Site : บ้านนาวส์ แมนชั่น

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 23/06/2566

Sampling Time : 13:50 น.

Received Date : 24/06/2566

Analytical Date : 24/06 - 03/07/2566

Report Date : 05/07/2566

Report No. : R15513/66

| Parameters                | Unit                     | Method                            | TW14184 /66                | TW14185 /66             | มาตรฐาน <sup>a</sup><br>(อาคารประเภท ค) |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
|                           |                          |                                   | น้ำเสียก่อนบำบัด           | น้ำทิ้ง<br>หลังการบำบัด |                                         |
| pH                        | -                        | SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)   | 6.7                        | 7.5                     | 5.0 - 9.0                               |
| BOD                       | mg/L                     | SM 2017 (5210 B, 4500-O G)        | 37                         | 7.8                     | ≤ 40                                    |
| Total Suspended Solids    | mg/L                     | SM 2017 (2540 D)                  | 83                         | 4 *                     | ≤ 50                                    |
| Total Dissolved Solids    | mg/L                     | Based on SM 2017 (2540 C)         | 364                        | 352                     | 500 <sup>xx</sup>                       |
| Oil & Grease              | mg/L                     | SM 2017 (5520 D)                  | 6.3                        | < 3.0                   | ≤ 20                                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L as N                | SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B) | 25.2                       | 3.5                     | ≤ 40                                    |
| * Sulfide                 | mg/L as H <sub>2</sub> S | Iodometric                        | < 0.30                     | < 0.30                  | ≤ 3.0                                   |
| * Settleable Solids       | mL/L                     | Volumetric Test                   | 4                          | < 0.5                   | ≤ 0.5                                   |
| * Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 mL               | SM 2017 (9221 E)                  | 9.2 x 10 <sup>4</sup>      | 7.9 x 10 <sup>3</sup>   | -                                       |
| Sample Condition          |                          | Observation                       | เหลืองจาง<br>มีตะกอนน้ำตาล | เหลืองจางใส             |                                         |

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท บ้านนางส์ จำกัด

Address : 85 ซอยสุขุมวิท 64 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

Sampling Site : บ้านนางส์ แมนชั่น

Sample Type : น้ำประปา

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 23/06/2566

Sampling Time : 13:50 น.

Received Date : 24/06/2566

Analytical Date : 24 - 27/06/2566

Report Date : 28/06/2566

Report No. : R14999/66

| Parameters             | Unit | Method                    | TW14183 /66 |
|------------------------|------|---------------------------|-------------|
|                        |      |                           | น้ำประปา    |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Based on SM 2017 (2540 C) | 220         |
| Sample Condition       |      | Observation               | ใส          |

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

# บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO., LTD.

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามตา เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

30, 32 RAMA II Soi 63, Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150

Tel. 0 - 2893-4211-17 Fax : 0 - 2893-4218



SRR NO. 66E2338

Messrs : บริษัท บ้านนางส์ จำกัด

Address : 85 ซอยสุขุมวิท 64 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

Factory Site บ้านนางส์ แมนชั่น Date : 6 กรกฎาคม 2566

Recommendation For : ระบบบำบัดน้ำเสีย

Report Reference : R15513/66, R14999/65

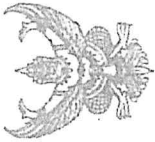
## RECOMMENDATION

น้ำเสียก่อนบำบัด : ค่า pH, ค่าความสกปรกและ  
ปริมาณตะกอนแขวนลอยปกติ  
ตรวจพบฟีคัล โคลิฟอร์ม  $9.2 \times 10^4$  MPN/ 100 ml

น้ำทิ้งหลังการบำบัด : คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าผ่านมาตรฐานอาคารประเภท ค.  
ตรวจพบฟีคัล โคลิฟอร์ม  $7.9 \times 10^3$  MPN/ 100 ml

### ข้อเสนอแนะและระบบ

ควรตรวจสอบกากปฏิกูลที่บ่อเกรอะเป็นประจำ ถ้ามีมากควรให้รถมาสูบไปกำจัด



ที่ อก ๐๓๐๐(๑)/ ๓ ๗ ๙ ๖

กรมแรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงใบอนุญาต และขอใบรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบด้วยหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เทสต์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๑,๓๒ ซอยพระรามที่ ๖ ซอย ๖๓ แขวงสามต้น

เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ต่อกรมแรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมแรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ได้ใช้บริษัท เทสต์ เทคโนโลยี ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวอรุษา อู่อุปัว

๒) นางสาวรัตติ สิริมงคล

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวโศภิตา ใจดีเฉย

๒) นายวัฒนา พันธเดช

๑) นางสาวอ้อยใจ สรรค์จันทร์

๔) นางสาวมาลีลา วิเศษสังข์

๕) นายณัฐวุฒิ ใจสุภาพ

๖) นายกิตติพงษ์ เอ็นงาม

๗) นายไทรทอง สีชอบ

๘) นายสุริยา ชื่นบาน

๙) นายภาคภูมิ มหาทรัพย์ธา

๑๐) นางสาวรัตนรินทร์ กองสุรินทร์

๑๑) นางสาวนุสรา ฤทธเวก

๑๒) นางสาวปริศนา สอนบุญชู

๑๓) นางสาวอ่องไผ่ ยางงาม

๑๔) นางสาวกนิษฐา อึ้งเกลี้ยง

๑๕) นางสาวอังสุภา...

- ๒ -

- ๑๕) นางสาวอังสุภา แสงมวล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๗๓๕๓  
๑๖) นางสาวปริศนา พงษ์พิลา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๗๓๕๕  
๑๗) นางสาวศุภิสรา หั้วหาญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๗๓๕๖  
๑๘) นางสาวณัฐพร แซ่ฮุย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๗๓๕๗  
๑๙) นางสาวภรณ์กมล ชุมพิกษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๗๓๕๘  
๒๐) นางสาวดวงหทัย เจริญนิษฐ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๗๓๕๙  
๒๑) นางสาวไรรัตน์ จงประกอบกิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๗๓๖๐  
๒๒) นางสาวมรียา เชนเดอ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๗๓๖๑  
๒๓) นางสาวกนกมล แซ่ขย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๗๓๖๒  
๒๔) นางสาวนิตา จันทิร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๗๓๖๓  
๒๕) นางสาวพรทิพา ระโหรัมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๗๓๖๔  
๒๖) นางสาวปองกานต์ บรรดาภักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๗๓๖๕  
๒๗) นายกิตติพิชญ์ ไข่เกตุ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๗๓๖๖  
๒๘) นายมงคล นุสโธ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๗๓๖๗  
๒๙) นายวิสิทธิ์ ปรานเหล็ก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๗๓๖๘  
๓๐) นายอานนท์ สาริบุรณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๗๓๖๙  
๓๑) นางสาวพัทริยา สุริยะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-จ-๗๓๗๐

ค. ขอรายงานผลการขึ้นทะเบียนที่ได้รับขึ้นทะเบียนในบัญชี จำนวน ๕๕ รายการ มาใช้ในการ  
จำนวน ๓๓ รายการ ถึงผู้ดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ รายการ และขึ้น จำนวน ๑๗ รายการ  
รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๑๕ รายการ ตามนี้ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะมีผลภายในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕ หากประสงค์ต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบการคำขอ

ต่อกรมแรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ทั้งกรณีโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๕๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๒๕๕ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับออายู่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เพล็กซ์ เทค จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๖๔๕

ที่ ออ ๐๓๐(๑)/ ๓ ๗ ๙ ๖

ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕

ขอช่วยสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๑๕ รายการ

นี้เมื่อ จำนวน 45 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                  | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                  |
|----------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Aldrin                    | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                                     |
| 2        | Arsenic                   | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>    |
| 3        | Barium                    | 1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame<br>Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                  |
| 4        | α-BHC                     | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                                     |
| 5        | β-BHC                     | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                                     |
| 6        | δ-BHC                     | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                                     |
| 7        | γ-BHC                     | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                                     |
| 8        | Biochemical Oxygen Demand | 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[3]</sup><br>2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[3]</sup>                                     |
| 9        | Cadmium                   | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                               |
| 10       | Chemical Oxygen Demand    | 1) Open reflux, Titrimetric Method <sup>[3]</sup><br>2) Close reflux, Colorimetric Method <sup>[3]</sup><br>3) Close reflux, Titrimetric Method <sup>[3]</sup> |
| 11       | Chlordane                 | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass<br>Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                                      |
| 12       | Chromium                  | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                               |

13 Color...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ           | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                    |
|----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13       | Color              | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric<br>Method <sup>[3]</sup>                                                               |
| 14       | Copper             | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup> |
| 15       | Cyanide            | Distillation, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>                                                                                 |
| 16       | 4,4'-DDD           | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                       |
| 17       | 4,4'-DDE           | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                       |
| 18       | 4,4'-DDT           | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                       |
| 19       | Dieldrin           | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                       |
| 20       | Endosulfan I       | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                       |
| 21       | Endosulfan II      | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                       |
| 22       | Endosulfan Sulfate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                       |
| 23       | Endrin             | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                       |
| 24       | Endrin Aldehyde    | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                       |
| 25       | Formaldehyde       | Distillation, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>                                                                                 |
| 26       | Free Chlorine      | 1) Iodometric Method <sup>[3]</sup><br>2) DPD Colorimetric Method <sup>[3]</sup>                                                 |
| 27       | Heptachlor         | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                       |
| 28       | Heptachlor Epoxide | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                       |

29 Hexavalent Chromium...

| ลำดับที่ | สารเคมี                 | วิธีการตรวจ                                                                                                                                                                                                |
|----------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29       | Hexavalent Chromium     | Colorimetric Method <sup>[3]</sup>                                                                                                                                                                         |
| 30       | Lead                    | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                                                                           |
| 31       | Manganese               | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>                                                                           |
| 32       | Mercury                 | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                                                                                                |
| 33       | Methoxychlor            | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                                                                                     |
| 34       | Nickel                  | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                                                                           |
| 35       | Oil & Grease            | 1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[3]</sup><br>2) Soxhlet Extraction Method <sup>[3]</sup>                                                                                               |
| 36       | pH                      | Electrometric Method <sup>[3]</sup>                                                                                                                                                                        |
| 37       | Phenols                 | Distillation, Direct Photometric Method <sup>[3]</sup>                                                                                                                                                     |
| 38       | Selenium                | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                                                   |
| 39       | Sulfide                 | 1) Iodometric Method <sup>[3]</sup><br>2) Methylene blue Method <sup>[3]</sup>                                                                                                                             |
| 40       | Temperature             | Laboratory and Field Methods <sup>[3]</sup>                                                                                                                                                                |
| 41       | Total Dissolved Solids  | Dried at 180 °C <sup>[3]</sup>                                                                                                                                                                             |
| 42       | Total Kjeldahl Nitrogen | Macro Kjeldahl Method <sup>[3]</sup>                                                                                                                                                                       |
| 43       | Total Suspended Solids  | Dried at 103-105 °C <sup>[3]</sup>                                                                                                                                                                         |
| 44       | Trivalent Chromium      | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method;<br>Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method;<br>Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup> |
| 45       | Zinc                    | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                                                                           |

น้ำได้ขัง...

น้ำได้ขัง จำนวน 33 รายการ

| ลำดับที่ | สารเคมี        | วิธีการตรวจ                                                                                                                                                                                                |
|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Aldrin         | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                                                                                     |
| 2        | Antimony       | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                                                                                                                                                |
| 3        | Arsenic        | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                                                   |
| 4        | Barium         | 1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                                                                 |
| 5        | Beryllium      | 1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                                                                 |
| 6        | Cadmium        | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                                                                           |
| 7        | Chlordane      | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                                                                                     |
| 8        | Chromium       | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                                                                           |
| 9        | Chromium (III) | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method;<br>Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method;<br>Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup> |
| 10       | Chromium (VI)  | Colorimetric Method <sup>[3]</sup>                                                                                                                                                                         |
| 11       | Cyanide        | Distillation, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>                                                                                                                                                           |
| 12       | DDD            | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                                                                                     |
| 13       | DDE            | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                                                                                     |
| 14       | DDT            | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                                                                                                     |

1.5 Dieldrin...

| ลำดับที่ | สารเคมี            | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                               |
|----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15       | Dieldrin           | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>                                                                  |
| 16       | Endosulfan         | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>                                                                  |
| 17       | Endrin             | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>                                                                  |
| 18       | Heptachlor         | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>                                                                  |
| 19       | Heptachlor epoxide | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>                                                                  |
| 20       | $\alpha$ -HCH      | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>                                                                  |
| 21       | $\beta$ -HCH       | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>                                                                  |
| 22       | $\gamma$ -HCH      | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>                                                                  |
| 23       | Lead               | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(1)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2)</sup>                            |
| 24       | Manganese          | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(1)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2)</sup>                            |
| 25       | Mercury            | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>(1)</sup>                                                                              |
| 26       | Methoxychlor       | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>(1)</sup>                                                                  |
| 27       | Nickel             | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(1)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2)</sup>                            |
| 28       | pH                 | Electrometric Method <sup>(1)</sup>                                                                                                                         |
| 29       | Phenol             | Distillation, Direct Photometric Method <sup>(2)</sup>                                                                                                      |
| 30       | Selenium           | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>(1)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2)</sup> |

31 Silver...

| ลำดับที่ | สารเคมี  | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                 |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31       | Silver   | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(1)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2)</sup>              |
| 32       | Vanadium | 1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame<br>Method <sup>(1)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2)</sup> |
| 33       | Zinc     | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(1)</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(2)</sup>              |

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่มีพิษใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

| ลำดับที่ | สารเคมี  | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Antimony | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled<br>Plasma Method <sup>(1,4,7)</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic<br>Absorption Spectrometric Method <sup>(1,3)</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup><br>4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric<br>Method <sup>(5,8)</sup>                                |
| 2        | Arsenic  | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled<br>Plasma Method <sup>(1,4,7)</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Hydride<br>Generation/Atomic Absorption Spectrometric<br>Method <sup>(1,4,9)</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup><br>4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>(5,9)</sup> |
| 3        | Barium   | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled<br>Plasma Method <sup>(1,4,7)</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic<br>Absorption Spectrometric Method <sup>(1,4,8)</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup>                                                                                                                |

4) Digestion...

| ลำดับที่ | สารเคมี        | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4        | Beryllium      | 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5.9]</sup><br>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1.4.7]</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1.4.9]</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5.7]</sup><br>4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5.8]</sup> |
| 5        | Cadmium        | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1.4.7]</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1.4.9]</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5.7]</sup><br>4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5.8]</sup>                                                                                |
| 6        | Chromium       | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1.4.7]</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1.4.9]</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5.7]</sup><br>4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5.8]</sup>                                                                                |
| 7        | Chromium (III) | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method, Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[1.4.7,19]</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[1.4.9,10]</sup>                                                                                                       |

3) Digestion...

| ลำดับที่ | สารเคมี       | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8        | Chromium (VI) | 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[5.4,7,10]</sup><br>4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[5.4,8,10]</sup><br>1) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>[1.10]</sup><br>2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[6.10]</sup> |
| 9        | Cobalt        | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1.4.7]</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1.4.9]</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5.7]</sup><br>4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5.8]</sup>                                                                        |
| 10       | Copper        | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1.4.7]</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1.4.9]</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5.7]</sup><br>4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5.8]</sup>                                                                        |
| 11       | Lead          | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1.4.7]</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1.4.9]</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5.7]</sup><br>4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5.8]</sup>                                                                        |

12 Mercury...

| ลำดับที่ | สารเคมี    | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12       | Mercury    | 1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.1)</sup><br>2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.2)</sup>                                                                                                                                                                                 |
| 13       | Molybdenum | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.4.7)</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.4.8)</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>                             |
| 14       | Nickel     | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.4.7)</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.4.8)</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>                             |
| 15       | pH         | Electrometric Method <sup>(1.7.10)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 16       | Selenium   | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.4.7)</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.4.13)</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.13)</sup> |
| 17       | Silver     | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.4.7)</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.4.8)</sup><br>3) Digestion...                                                                                                                                                             |

| ลำดับที่ | สารเคมี  | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18       | Thallium | 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup><br>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.4.7)</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.4.8)</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup> |
| 19       | Vanadium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.4.7)</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.4.8)</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>                                                                                                                                                    |
| 20       | Zinc     | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.4.7)</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.4.8)</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>                                                                                                                                                    |

ดิน จำนวน 17 รายการ

| ลำดับที่ | สารเคมี  | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                   |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Antimony | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup> |

2. Arsenic...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ       | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2        | Arsenic        | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>                                                                                                                           |
| 3        | Barium         | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>                                                                                                                                        |
| 4        | Beryllium      | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>                                                                                                                                        |
| 5        | Cadmium        | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>                                                                                                                                        |
| 6        | Chromium       | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>                                                                                                                                        |
| 7        | Chromium (III) | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method;<br>Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(5.6,7,10)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(5.6,8,10)</sup> |
| 8        | Chromium (VI)  | Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(4,10)</sup>                                                                                                                                                                                                                              |
| 9        | Cyanide        | Extraction, Distillation, Colorimetric Method <sup>(4,13,14)</sup>                                                                                                                                                                                                                     |
| 10       | Lead           | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>                                                                                                                                        |
| 11       | Manganese      | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>                                                                                                                                        |
| 12       | Mercury        | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(12)</sup>                                                                                                                                                                                                           |

13 Nickel...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                                 |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13       | Nickel   | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>               |
| 14       | Selenium | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.13)</sup> |
| 15       | Silver   | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>               |
| 16       | Vanadium | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>               |
| 17       | Zinc     | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>               |

# เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนที่ 11ง.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
3. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.
5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
7. United States...

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010C, 2000.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1994.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
11. 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.
12. 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 7471A, 1994.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C, 2004.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.
16. 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.



17. United States...

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.

