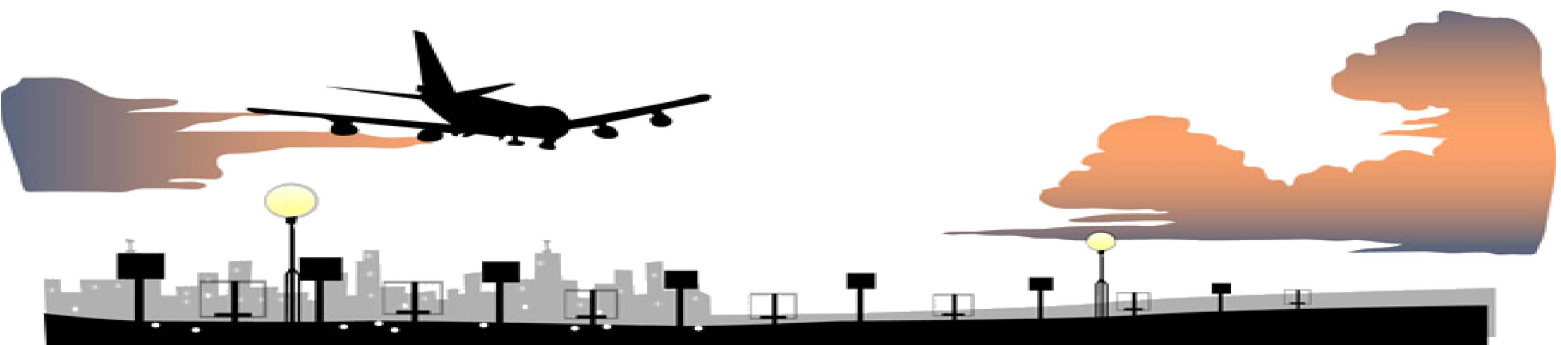


ภาคผนวก ก-5

ระดับเสียง



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

| | | | |
|------------------|---|-------------------|---------------------------------|
| ชื่อโครงการ | : การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย | | |
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001 | | |
| ที่อยู่ | : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100 | | |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ | : [REDACTED] | | |
| สถานที่ตรวจวัด | : สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดเครื่องบิน | | |
| ประเภทการตรวจวัด | : ระดับเสียงอากาศยาน | วันที่รับตัวอย่าง | : 9-15 สิงหาคม 2565 |
| วันที่ตรวจวัด | : 9-15 สิงหาคม 2565 | วันที่วิเคราะห์ | : 9-15 สิงหาคม 2565 |
| เวลาที่ตรวจวัด | : * | เลขที่ใบรายงานผล | : 2022-U070534 |
| อุปกรณ์ตรวจวัด | : มาตรระดับเสียง | เลขที่งาน | : 2020-008480 |
| ผู้ตรวจวัด | : [REDACTED] | หมายเลขปฏิบัติการ | : T22AQ237-0001 - T22AQ237-0007 |

| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------------------|------|-----------|-----------------|------|------------|-----------------|------|-----------|-----------------|------|-----------|
| | สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดเครื่องบิน | | | | | | | | | | | |
| | 9 สิงหาคม 2565 | | | 10 สิงหาคม 2565 | | | 11 สิงหาคม 2565 | | | 12 สิงหาคม 2565 | | |
| | T22AQ237-0001 | | | T22AQ237-0002 | | | T22AQ237-0003 | | | T22AQ237-0004 | | |
| | L _{dn} | NEF | EPNL | L _{dn} | NEF | EPNL | L _{dn} | NEF | EPNL | L _{dn} | NEF | EPNL |
| 00:00 - 00:00 น. | 50.4 | 15.4 | 85.6-96.5 | 53.2 | 18.2 | 86.2-102.3 | 53.9 | 18.9 | 86.0-95.2 | 53.9 | 18.9 | 86.4-98.3 |

| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------------------|------|-----------|-----------------|------|-----------|-----------------|------|-----------|
| | สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดเครื่องบิน | | | | | | | | |
| | 13 สิงหาคม 2565 | | | 14 สิงหาคม 2565 | | | 15 สิงหาคม 2565 | | |
| | T22AQ237-0005 | | | T22AQ237-0006 | | | T22AQ237-0007 | | |
| | L _{dn} | NEF | EPNL | L _{dn} | NEF | EPNL | L _{dn} | NEF | EPNL |
| 00:00 - 00:00 น. | 52.4 | 17.4 | 85.2-96.5 | 52.9 | 17.9 | 83.9-96.8 | 51.5 | 16.5 | 84.2-94.4 |

23 ธันวาคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

| | | | |
|------------------|---|-------------------|---------------------------------|
| ชื่อโครงการ | : การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย | | |
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001 | | |
| ที่อยู่ | : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100 | | |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ | : [REDACTED] | | |
| สถานที่ตรวจวัด | : สถานีที่ 2 ชุมชนบ้านป่ากุก | | |
| ประเภทการตรวจวัด | : ระดับเสียงอากาศยาน | วันที่รับตัวอย่าง | : 9-15 สิงหาคม 2565 |
| วันที่ตรวจวัด | : 9-15 สิงหาคม 2565 | วันที่วิเคราะห์ | : 9-15 สิงหาคม 2565 |
| เวลาที่ตรวจวัด | : * | เลขที่ใบรายงานผล | : 2022-U070535 |
| อุปกรณ์ตรวจวัด | : มาตรระดับเสียง | เลขที่งาน | : 2020-008480 |
| ผู้ตรวจวัด | : [REDACTED] | หมายเลขปฏิบัติการ | : T22AQ237-0008 - T22AQ237-0014 |

| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------------------------|-----|-----------|-----------------|------|-----------|-----------------|------|-----------|-----------------|------|-----------|
| | สถานีที่ 2 ชุมชนบ้านป่ากุก | | | | | | | | | | | |
| | 9 สิงหาคม 2565 | | | 10 สิงหาคม 2565 | | | 11 สิงหาคม 2565 | | | 12 สิงหาคม 2565 | | |
| | T22AQ237-0008 | | | T22AQ237-0009 | | | T22AQ237-0010 | | | T22AQ237-0011 | | |
| | L _{dn} | NEF | EPNL | L _{dn} | NEF | EPNL | L _{dn} | NEF | EPNL | L _{dn} | NEF | EPNL |
| 00:00 - 00:00 น. | 43.5 | 8.5 | 87.7-90.4 | 49.0 | 14.0 | 86.2-91.1 | 48.2 | 13.2 | 85.8-90.4 | 51.9 | 16.9 | 83.6-91.9 |

| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | | | | | | | | |
|------------------|----------------------------|-----|-----------|-----------------|------|-----------|-----------------|------|-----------|
| | สถานีที่ 2 ชุมชนบ้านป่ากุก | | | | | | | | |
| | 13 สิงหาคม 2565 | | | 14 สิงหาคม 2565 | | | 15 สิงหาคม 2565 | | |
| | T22AQ237-0012 | | | T22AQ237-0013 | | | T22AQ237-0014 | | |
| | L _{dn} | NEF | EPNL | L _{dn} | NEF | EPNL | L _{dn} | NEF | EPNL |
| 00:00 - 00:00 น. | 41.8 | 6.8 | 79.4-90.4 | 48.5 | 13.5 | 83.7-91.4 | 54.4 | 19.4 | 83.4-97.7 |

23 ธันวาคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

| | | | |
|------------------|--|-------------------|---------------------------------|
| ชื่อโครงการ | : การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | |
| | และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย | | |
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001 | | |
| ที่อยู่ | : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100 | | |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ | : [REDACTED] | | |
| สถานที่ตรวจวัด | : สถานีที่ 3 ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงราย | | |
| ประเภทการตรวจวัด | : ระดับเสียงอากาศยาน | วันที่รับตัวอย่าง | : 9-15 สิงหาคม 2565 |
| วันที่ตรวจวัด | : 9-15 สิงหาคม 2565 | วันที่วิเคราะห์ | : 9-15 สิงหาคม 2565 |
| เวลาที่ตรวจวัด | : * | เลขที่ใบรายงานผล | : 2022-U070536 |
| อุปกรณ์ตรวจวัด | : มาตรฐานระดับเสียง | เลขที่งาน | : 2020-008480 |
| ผู้ตรวจวัด | : [REDACTED] | หมายเลขปฏิบัติการ | : T22AQ237-0015 - T22AQ237-0021 |

| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------------------------------------|------|-----------|-----------------|------|-----------|-----------------|------|-----------|-----------------|------|-----------|
| | สถานีที่ 3 ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงราย | | | | | | | | | | | |
| | 9 สิงหาคม 2565 | | | 10 สิงหาคม 2565 | | | 11 สิงหาคม 2565 | | | 12 สิงหาคม 2565 | | |
| | T22AQ237-0015 | | | T22AQ237-0016 | | | T22AQ237-0017 | | | T22AQ237-0018 | | |
| | L _{dn} | NEF | EPNL | L _{dn} | NEF | EPNL | L _{dn} | NEF | EPNL | L _{dn} | NEF | EPNL |
| 00:00 - 00:00 น. | 51.8 | 16.8 | 89.6-97.0 | 54.4 | 19.4 | 88.4-98.3 | 53.1 | 18.1 | 93.0-97.8 | 57.4 | 22.4 | 85.2-98.5 |

| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | | | | | | | | |
|------------------|---------------------------------------|------|-----------|-----------------|------|-----------|-----------------|------|-----------|
| | สถานีที่ 3 ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงราย | | | | | | | | |
| | 13 สิงหาคม 2565 | | | 14 สิงหาคม 2565 | | | 15 สิงหาคม 2565 | | |
| | T22AQ237-0019 | | | T22AQ237-0020 | | | T22AQ237-0021 | | |
| | L _{dn} | NEF | EPNL | L _{dn} | NEF | EPNL | L _{dn} | NEF | EPNL |
| 00:00 - 00:00 น. | 55.7 | 20.7 | 87.7-97.1 | 56.5 | 21.5 | 85.3-98.5 | 57.0 | 22.0 | 84.7-97.6 |

23 ธันวาคม 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

| | | | |
|------------------|---|-------------------|---------------------------------|
| ชื่อโครงการ | : การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย | | |
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001 | | |
| ที่อยู่ | : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100 | | |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ | : [REDACTED] | | |
| สถานที่ตรวจวัด | : สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดเครื่องบิน | | |
| ประเภทการตรวจวัด | : ระดับเสียงโดยทั่วไป | วันที่รับตัวอย่าง | : 9-15 สิงหาคม 2565 |
| วันที่ตรวจวัด | : 9-15 สิงหาคม 2565 | วันที่วิเคราะห์ | : 9-15 สิงหาคม 2565 |
| เวลาที่ตรวจวัด | : * | เลขที่ใบรายงานผล | : 2022-U070537 |
| อุปกรณ์ตรวจวัด | : มาตรระดับเสียง | เลขที่งาน | : 2020-008480 |
| ผู้ตรวจวัด | : [REDACTED] | หมายเลขปฏิบัติการ | : T22AQ237-0001 - T22AQ237-0007 |

| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| | สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดเครื่องบิน | |
| | 9 สิงหาคม 2565 | |
| | T22AQ237-0001 | |
| | L _{Aeq} 1 hour | L _{Amax} 1 hour |
| 00:00-01:00 น. | 61.2 | 69.3 |
| 01:00-02:00 น. | 55.7 | 59.0 |
| 02:00-03:00 น. | 51.7 | 56.5 |
| 03:00-04:00 น. | 50.6 | 53.2 |
| 04:00-05:00 น. | 51.0 | 54.1 |
| 05:00-06:00 น. | 51.7 | 62.7 |
| 06:00-07:00 น. | 50.5 | 77.3 |
| 07:00-08:00 น. | 50.6 | 57.9 |
| 08:00-09:00 น. | 64.9 | 69.9 |
| 09:00-10:00 น. | 65.3 | 82.0 |
| 10:00-11:00 น. | 61.6 | 80.8 |
| 11:00-12:00 น. | 63.9 | 88.8 |
| 12:00-13:00 น. | 62.4 | 78.1 |
| 13:00-14:00 น. | 59.2 | 75.5 |
| 14:00-15:00 น. | 65.1 | 82.8 |
| 15:00-16:00 น. | 64.3 | 83.0 |
| 16:00-17:00 น. | 64.7 | 81.4 |
| 17:00-18:00 น. | 62.2 | 68.3 |
| 18:00-19:00 น. | 61.3 | 64.8 |
| 19:00-20:00 น. | 64.8 | 84.3 |
| 20:00-21:00 น. | 66.9 | 80.0 |
| 21:00-22:00 น. | 62.3 | 81.2 |
| 22:00-23:00 น. | 58.7 | 66.3 |
| 23:00-00:00 น. | 58.9 | 60.7 |
| L _{Aeq} 24 hours | 62.0 | |
| L _{Adn} | 64.8 | |

| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| | สถานที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน | |
| | 10 สิงหาคม 2565 | |
| | T22AQ237-0002 | |
| | L _{Aeq} 1 hour | L _{Amax} 1 hour |
| 00:00-01:00 น. | 59.2 | 62.4 |
| 01:00-02:00 น. | 58.9 | 61.4 |
| 02:00-03:00 น. | 58.0 | 59.4 |
| 03:00-04:00 น. | 57.4 | 58.8 |
| 04:00-05:00 น. | 57.1 | 58.3 |
| 05:00-06:00 น. | 56.9 | 63.4 |
| 06:00-07:00 น. | 57.8 | 66.6 |
| 07:00-08:00 น. | 59.5 | 72.1 |
| 08:00-09:00 น. | 67.2 | 81.6 |
| 09:00-10:00 น. | 65.7 | 79.9 |
| 10:00-11:00 น. | 66.8 | 86.6 |
| 11:00-12:00 น. | 65.6 | 78.4 |
| 12:00-13:00 น. | 63.4 | 79.3 |
| 13:00-14:00 น. | 64.6 | 79.0 |
| 14:00-15:00 น. | 66.4 | 80.4 |
| 15:00-16:00 น. | 65.9 | 83.4 |
| 16:00-17:00 น. | 64.6 | 82.5 |
| 17:00-18:00 น. | 64.6 | 75.0 |
| 18:00-19:00 น. | 68.0 | 93.1 |
| 19:00-20:00 น. | 67.4 | 85.6 |
| 20:00-21:00 น. | 68.6 | 82.9 |
| 21:00-22:00 น. | 64.7 | 78.4 |
| 22:00-23:00 น. | 61.6 | 69.2 |
| 23:00-00:00 น. | 67.7 | 96.7 |
| L _{Aeq} 24 hours | 64.7 | |
| L _{Adn} | 68.7 | |

| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| | สถานที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน | |
| | 11 สิงหาคม 2565 | |
| | T22AQ237-0003 | |
| | L _{Aeq} 1 hour | L _{Amax} 1 hour |
| 00:00-01:00 น. | 67.3 | 70.2 |
| 01:00-02:00 น. | 61.3 | 65.8 |
| 02:00-03:00 น. | 61.0 | 63.3 |
| 03:00-04:00 น. | 60.9 | 61.4 |
| 04:00-05:00 น. | 60.9 | 63.2 |
| 05:00-06:00 น. | 61.0 | 66.2 |
| 06:00-07:00 น. | 61.2 | 76.2 |
| 07:00-08:00 น. | 62.5 | 84.7 |
| 08:00-09:00 น. | 68.7 | 80.7 |
| 09:00-10:00 น. | 65.3 | 80.1 |
| 10:00-11:00 น. | 67.1 | 80.7 |
| 11:00-12:00 น. | 65.2 | 84.5 |
| 12:00-13:00 น. | 63.7 | 76.7 |
| 13:00-14:00 น. | 63.5 | 81.4 |
| 14:00-15:00 น. | 64.4 | 79.4 |
| 15:00-16:00 น. | 65.4 | 79.4 |
| 16:00-17:00 น. | 63.8 | 78.3 |
| 17:00-18:00 น. | 62.6 | 68.5 |
| 18:00-19:00 น. | 63.2 | 83.1 |
| 19:00-20:00 น. | 66.7 | 85.2 |
| 20:00-21:00 น. | 67.7 | 83.1 |
| 21:00-22:00 น. | 65.5 | 87.3 |
| 22:00-23:00 น. | 65.3 | 81.6 |
| 23:00-00:00 น. | 63.9 | 69.1 |
| L _{Aeq} 24 hours | 64.7 | |
| L _{Adn} | 70.0 | |

| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| | สถานที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน | |
| | 12 สิงหาคม 2565 | |
| | T22AQ237-0004 | |
| | L _{Aeq} 1 hour | L _{Amax} 1 hour |
| 00:00-01:00 น. | 62.9 | 66.0 |
| 01:00-02:00 น. | 67.4 | 72.6 |
| 02:00-03:00 น. | 66.4 | 71.0 |
| 03:00-04:00 น. | 67.7 | 71.0 |
| 04:00-05:00 น. | 68.3 | 72.9 |
| 05:00-06:00 น. | 66.4 | 69.7 |
| 06:00-07:00 น. | 64.0 | 68.6 |
| 07:00-08:00 น. | 63.5 | 87.3 |
| 08:00-09:00 น. | 67.4 | 89.1 |
| 09:00-10:00 น. | 65.9 | 84.7 |
| 10:00-11:00 น. | 65.6 | 82.4 |
| 11:00-12:00 น. | 67.0 | 86.2 |
| 12:00-13:00 น. | 62.2 | 75.3 |
| 13:00-14:00 น. | 63.9 | 81.2 |
| 14:00-15:00 น. | 66.0 | 84.5 |
| 15:00-16:00 น. | 63.7 | 84.1 |
| 16:00-17:00 น. | 62.7 | 84.3 |
| 17:00-18:00 น. | 63.5 | 80.3 |
| 18:00-19:00 น. | 65.1 | 85.2 |
| 19:00-20:00 น. | 66.1 | 86.5 |
| 20:00-21:00 น. | 68.1 | 84.9 |
| 21:00-22:00 น. | 63.8 | 78.4 |
| 22:00-23:00 น. | 62.3 | 63.5 |
| 23:00-00:00 น. | 62.1 | 62.8 |
| L _{Aeq} 24 hours | 65.5 | |
| L _{Adn} | 72.2 | |

| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | |
|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| | สถานที่ที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน | |
| | 13 สิงหาคม 2565 | |
| | T22AQ237-0005 | |
| | L _{Aeq} 1 hour | L _{Amax} 1 hour |
| 00:00-01:00 น. | 61.5 | 62.9 |
| 01:00-02:00 น. | 61.2 | 62.0 |
| 02:00-03:00 น. | 61.1 | 61.5 |
| 03:00-04:00 น. | 61.4 | 62.6 |
| 04:00-05:00 น. | 61.3 | 63.2 |
| 05:00-06:00 น. | 60.8 | 62.7 |
| 06:00-07:00 น. | 60.7 | 65.2 |
| 07:00-08:00 น. | 63.0 | 78.7 |
| 08:00-09:00 น. | 68.7 | 82.4 |
| 09:00-10:00 น. | 64.7 | 79.8 |
| 10:00-11:00 น. | 63.3 | 80.2 |
| 11:00-12:00 น. | 63.9 | 87.1 |
| 12:00-13:00 น. | 65.2 | 81.6 |
| 13:00-14:00 น. | 64.8 | 77.7 |
| 14:00-15:00 น. | 66.5 | 82.4 |
| 15:00-16:00 น. | 63.4 | 75.5 |
| 16:00-17:00 น. | 64.6 | 80.5 |
| 17:00-18:00 น. | 63.4 | 66.8 |
| 18:00-19:00 น. | 63.1 | 73.7 |
| 19:00-20:00 น. | 66.2 | 86.1 |
| 20:00-21:00 น. | 68.9 | 81.5 |
| 21:00-22:00 น. | 64.6 | 79.0 |
| 22:00-23:00 น. | 62.9 | 63.8 |
| 23:00-00:00 น. | 63.0 | 63.4 |
| L _{Aeq} 24 hours | 64.3 | |
| L _{Adn} | 68.8 | |

| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| | สถานที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน | |
| | 14 สิงหาคม 2565 | |
| | T22AQ237-0006 | |
| | L _{Aeq} 1 hour | L _{Amax} 1 hour |
| 00:00-01:00 น. | 62.9 | 63.6 |
| 01:00-02:00 น. | 62.9 | 63.4 |
| 02:00-03:00 น. | 62.9 | 63.4 |
| 03:00-04:00 น. | 63.1 | 63.5 |
| 04:00-05:00 น. | 63.0 | 63.6 |
| 05:00-06:00 น. | 63.0 | 66.9 |
| 06:00-07:00 น. | 62.9 | 65.5 |
| 07:00-08:00 น. | 63.4 | 74.3 |
| 08:00-09:00 น. | 68.2 | 85.7 |
| 09:00-10:00 น. | 65.6 | 80.5 |
| 10:00-11:00 น. | 67.6 | 80.5 |
| 11:00-12:00 น. | 67.8 | 86.8 |
| 12:00-13:00 น. | 64.7 | 75.6 |
| 13:00-14:00 น. | 66.3 | 81.3 |
| 14:00-15:00 น. | 67.1 | 81.4 |
| 15:00-16:00 น. | 65.2 | 83.2 |
| 16:00-17:00 น. | 65.3 | 82.5 |
| 17:00-18:00 น. | 65.3 | 80.4 |
| 18:00-19:00 น. | 66.1 | 84.9 |
| 19:00-20:00 น. | 65.1 | 83.8 |
| 20:00-21:00 น. | 69.1 | 82.2 |
| 21:00-22:00 น. | 64.4 | 81.2 |
| 22:00-23:00 น. | 64.5 | 79.0 |
| 23:00-00:00 น. | 63.6 | 65.7 |
| L _{Aeq} 24 hours | 65.4 | |
| L _{Adn} | 70.3 | |

| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | |
|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | สถานีที่ 1 บริเวณลานจอดรถเครื่องบิน | |
| | 15 สิงหาคม 2565 | |
| | T22AQ237-0007 | |
| | L _{Aeq} 1 hour | L _{Amax} 1 hour |
| 00:00-01:00 น. | 63.7 | 67.0 |
| 01:00-02:00 น. | 63.8 | 67.3 |
| 02:00-03:00 น. | 63.7 | 64.1 |
| 03:00-04:00 น. | 63.7 | 64.2 |
| 04:00-05:00 น. | 63.8 | 64.3 |
| 05:00-06:00 น. | 63.8 | 66.1 |
| 06:00-07:00 น. | 63.9 | 68.7 |
| 07:00-08:00 น. | 64.3 | 71.9 |
| 08:00-09:00 น. | 66.1 | 80.6 |
| 09:00-10:00 น. | 67.5 | 86.3 |
| 10:00-11:00 น. | 66.9 | 85.4 |
| 11:00-12:00 น. | 67.3 | 81.2 |
| 12:00-13:00 น. | 67.7 | 85.7 |
| 13:00-14:00 น. | 67.3 | 77.2 |
| 14:00-15:00 น. | 66.2 | 76.6 |
| 15:00-16:00 น. | 69.6 | 82.0 |
| 16:00-17:00 น. | 65.0 | 80.2 |
| 17:00-18:00 น. | 65.8 | 77.9 |
| 18:00-19:00 น. | 64.1 | 66.5 |
| 19:00-20:00 น. | 66.1 | 81.1 |
| 20:00-21:00 น. | 67.8 | 82.8 |
| 21:00-22:00 น. | 67.7 | 85.9 |
| 22:00-23:00 น. | 66.0 | 81.7 |
| 23:00-00:00 น. | 64.4 | 64.6 |
| L _{Aeq} 24 hours | 66.0 | |
| L _{Adn} | 71.1 | |

15 กันยายน 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

| | | | |
|------------------|---|-------------------|---------------------------------|
| ชื่อโครงการ | : การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย | | |
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001 | | |
| ที่อยู่ | : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100 | | |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ | : [REDACTED] | | |
| สถานที่ตรวจวัด | : สถานีที่ 2 ชุมชนบ้านป่าก๊ก | | |
| ประเภทการตรวจวัด | : ระดับเสียงโดยทั่วไป | วันที่รับตัวอย่าง | : 9-15 สิงหาคม 2565 |
| วันที่ตรวจวัด | : 9-15 สิงหาคม 2565 | วันที่วิเคราะห์ | : 9-15 สิงหาคม 2565 |
| เวลาที่ตรวจวัด | : * | เลขที่ใบรายงานผล | : 2022-U070538 |
| อุปกรณ์ตรวจวัด | : มาตรระดับเสียง | เลขที่งาน | : 2020-008480 |
| ผู้ตรวจวัด | : [REDACTED] | หมายเลขปฏิบัติการ | : T22AQ237-0008 - T22AQ237-0014 |

| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | |
|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| | สถานีที่ 2 ชุมชนบ้านป่าก๊ก | |
| | 9 สิงหาคม 2565 | |
| | T22AQ237-0008 | |
| | L _{Aeq} 1 hour | L _{Amax} 1 hour |
| 00:00-01:00 น. | 55.5 | 63.5 |
| 01:00-02:00 น. | 49.4 | 63.9 |
| 02:00-03:00 น. | 44.5 | 57.9 |
| 03:00-04:00 น. | 45.8 | 60.6 |
| 04:00-05:00 น. | 47.5 | 60.9 |
| 05:00-06:00 น. | 51.0 | 71.1 |
| 06:00-07:00 น. | 53.5 | 72.5 |
| 07:00-08:00 น. | 56.2 | 70.6 |
| 08:00-09:00 น. | 57.8 | 79.1 |
| 09:00-10:00 น. | 57.5 | 72.7 |
| 10:00-11:00 น. | 62.3 | 80.8 |
| 11:00-12:00 น. | 59.4 | 79.5 |
| 12:00-13:00 น. | 59.1 | 76.4 |
| 13:00-14:00 น. | 57.1 | 77.6 |
| 14:00-15:00 น. | 56.2 | 77.3 |
| 15:00-16:00 น. | 57.0 | 77.5 |
| 16:00-17:00 น. | 56.5 | 77.8 |
| 17:00-18:00 น. | 55.9 | 75.1 |
| 18:00-19:00 น. | 56.8 | 83.1 |
| 19:00-20:00 น. | 55.0 | 77.5 |
| 20:00-21:00 น. | 56.2 | 77.4 |
| 21:00-22:00 น. | 53.8 | 72.8 |
| 22:00-23:00 น. | 49.8 | 71.3 |
| 23:00-00:00 น. | 50.6 | 66.7 |
| L _{Aeq} 24 hours | 56.1 | |
| L _{Adn} | 59.2 | |

| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | |
|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| | สถานที่ 2 ชุมชนบ้านปากก | |
| | 10 สิงหาคม 2565 | |
| | T22AQ237-0009 | |
| | L _{Aeq} 1 hour | L _{Amax} 1 hour |
| 00:00-01:00 น. | 50.8 | 61.9 |
| 01:00-02:00 น. | 55.1 | 77.1 |
| 02:00-03:00 น. | 46.9 | 73.3 |
| 03:00-04:00 น. | 46.4 | 69.8 |
| 04:00-05:00 น. | 47.0 | 62.3 |
| 05:00-06:00 น. | 50.8 | 71.1 |
| 06:00-07:00 น. | 56.6 | 73.9 |
| 07:00-08:00 น. | 56.5 | 75.6 |
| 08:00-09:00 น. | 57.2 | 81.3 |
| 09:00-10:00 น. | 57.3 | 75.7 |
| 10:00-11:00 น. | 56.9 | 78.3 |
| 11:00-12:00 น. | 56.0 | 77.4 |
| 12:00-13:00 น. | 55.1 | 75.1 |
| 13:00-14:00 น. | 54.9 | 69.7 |
| 14:00-15:00 น. | 55.4 | 70.3 |
| 15:00-16:00 น. | 55.2 | 70.0 |
| 16:00-17:00 น. | 56.7 | 78.5 |
| 17:00-18:00 น. | 56.5 | 77.5 |
| 18:00-19:00 น. | 56.2 | 76.5 |
| 19:00-20:00 น. | 54.4 | 71.2 |
| 20:00-21:00 น. | 56.0 | 73.3 |
| 21:00-22:00 น. | 54.1 | 77.4 |
| 22:00-23:00 น. | 53.4 | 70.0 |
| 23:00-00:00 น. | 54.2 | 73.8 |
| L _{Aeq} 24 hours | 55.0 | |
| L _{Adn} | 59.7 | |

| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | |
|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| | สถานที่ 2 ชุมชนบ้านป่ากุก | |
| | 11 สิงหาคม 2565 | |
| | T22AQ237-0010 | |
| | L _{Aeq} 1 hour | L _{Amax} 1 hour |
| 00:00-01:00 น. | 53.0 | 76.8 |
| 01:00-02:00 น. | 51.9 | 71.5 |
| 02:00-03:00 น. | 44.7 | 57.6 |
| 03:00-04:00 น. | 46.3 | 64.3 |
| 04:00-05:00 น. | 47.9 | 62.3 |
| 05:00-06:00 น. | 52.3 | 72.5 |
| 06:00-07:00 น. | 55.4 | 72.8 |
| 07:00-08:00 น. | 56.8 | 70.8 |
| 08:00-09:00 น. | 57.2 | 75.9 |
| 09:00-10:00 น. | 56.5 | 69.9 |
| 10:00-11:00 น. | 57.7 | 76.9 |
| 11:00-12:00 น. | 57.5 | 81.4 |
| 12:00-13:00 น. | 55.0 | 70.8 |
| 13:00-14:00 น. | 56.8 | 73.8 |
| 14:00-15:00 น. | 57.1 | 76.5 |
| 15:00-16:00 น. | 57.1 | 76.4 |
| 16:00-17:00 น. | 57.5 | 84.3 |
| 17:00-18:00 น. | 57.5 | 73.3 |
| 18:00-19:00 น. | 57.1 | 72.0 |
| 19:00-20:00 น. | 57.3 | 77.0 |
| 20:00-21:00 น. | 58.4 | 79.9 |
| 21:00-22:00 น. | 57.1 | 75.6 |
| 22:00-23:00 น. | 57.9 | 74.0 |
| 23:00-00:00 น. | 60.2 | 67.9 |
| L _{Aeq} 24 hours | 56.4 | |
| L _{Adn} | 61.6 | |

| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | |
|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| | สถานที่ 2 ชุมชนบ้านปากก | |
| | 12 สิงหาคม 2565 | |
| | T22AQ237-0011 | |
| | L _{Aeq} 1 hour | L _{Amax} 1 hour |
| 00:00-01:00 น. | 59.5 | 70.6 |
| 01:00-02:00 น. | 65.8 | 70.6 |
| 02:00-03:00 น. | 69.9 | 74.1 |
| 03:00-04:00 น. | 70.3 | 74.6 |
| 04:00-05:00 น. | 66.5 | 70.4 |
| 05:00-06:00 น. | 61.6 | 68.3 |
| 06:00-07:00 น. | 62.5 | 69.4 |
| 07:00-08:00 น. | 58.6 | 80.6 |
| 08:00-09:00 น. | 58.9 | 77.5 |
| 09:00-10:00 น. | 61.4 | 78.2 |
| 10:00-11:00 น. | 61.5 | 78.0 |
| 11:00-12:00 น. | 61.8 | 78.4 |
| 12:00-13:00 น. | 60.3 | 70.3 |
| 13:00-14:00 น. | 60.5 | 75.9 |
| 14:00-15:00 น. | 60.0 | 72.2 |
| 15:00-16:00 น. | 61.5 | 83.1 |
| 16:00-17:00 น. | 59.2 | 78.3 |
| 17:00-18:00 น. | 59.3 | 76.4 |
| 18:00-19:00 น. | 57.9 | 74.5 |
| 19:00-20:00 น. | 60.7 | 80.0 |
| 20:00-21:00 น. | 63.4 | 82.6 |
| 21:00-22:00 น. | 63.7 | 79.4 |
| 22:00-23:00 น. | 62.2 | 79.9 |
| 23:00-00:00 น. | 60.5 | 76.6 |
| L _{Aeq} 24 hours | 63.5 | |
| L _{Adn} | 71.9 | |

| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | |
|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| | สถานที่ 2 ชุมชนบ้านป่าก๊ก | |
| | 13 สิงหาคม 2565 | |
| | T22AQ237-0012 | |
| | L _{Aeq} 1 hour | L _{Amax} 1 hour |
| 00:00-01:00 น. | 55.1 | 76.1 |
| 01:00-02:00 น. | 50.7 | 61.5 |
| 02:00-03:00 น. | 57.1 | 73.3 |
| 03:00-04:00 น. | 57.8 | 70.3 |
| 04:00-05:00 น. | 60.0 | 74.1 |
| 05:00-06:00 น. | 55.1 | 68.6 |
| 06:00-07:00 น. | 54.5 | 77.7 |
| 07:00-08:00 น. | 57.4 | 79.7 |
| 08:00-09:00 น. | 59.8 | 82.6 |
| 09:00-10:00 น. | 57.5 | 73.8 |
| 10:00-11:00 น. | 56.7 | 79.0 |
| 11:00-12:00 น. | 55.9 | 66.1 |
| 12:00-13:00 น. | 56.4 | 76.1 |
| 13:00-14:00 น. | 56.8 | 67.6 |
| 14:00-15:00 น. | 55.8 | 74.4 |
| 15:00-16:00 น. | 55.9 | 74.3 |
| 16:00-17:00 น. | 57.2 | 77.9 |
| 17:00-18:00 น. | 57.4 | 79.8 |
| 18:00-19:00 น. | 57.1 | 83.8 |
| 19:00-20:00 น. | 56.9 | 73.4 |
| 20:00-21:00 น. | 58.9 | 75.7 |
| 21:00-22:00 น. | 58.2 | 76.7 |
| 22:00-23:00 น. | 49.8 | 62.6 |
| 23:00-00:00 น. | 50.6 | 70.5 |
| L _{Aeq} 24 hours | 56.8 | |
| L _{Adn} | 62.4 | |

| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | |
|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| | สถานที่ 2 ชุมชนบ้านปากกึก | |
| | 14 สิงหาคม 2565 | |
| | T22AQ237-0013 | |
| | L _{Aeq} 1 hour | L _{Amax} 1 hour |
| 00:00-01:00 น. | 49.6 | 74.2 |
| 01:00-02:00 น. | 55.4 | 71.2 |
| 02:00-03:00 น. | 55.9 | 75.8 |
| 03:00-04:00 น. | 51.5 | 65.9 |
| 04:00-05:00 น. | 55.4 | 74.9 |
| 05:00-06:00 น. | 55.4 | 75.2 |
| 06:00-07:00 น. | 54.5 | 75.0 |
| 07:00-08:00 น. | 53.0 | 71.6 |
| 08:00-09:00 น. | 58.0 | 78.4 |
| 09:00-10:00 น. | 56.2 | 73.5 |
| 10:00-11:00 น. | 56.5 | 74.2 |
| 11:00-12:00 น. | 56.4 | 73.0 |
| 12:00-13:00 น. | 54.7 | 72.2 |
| 13:00-14:00 น. | 55.5 | 72.8 |
| 14:00-15:00 น. | 56.7 | 77.5 |
| 15:00-16:00 น. | 57.1 | 79.0 |
| 16:00-17:00 น. | 59.0 | 82.7 |
| 17:00-18:00 น. | 58.1 | 84.5 |
| 18:00-19:00 น. | 56.4 | 72.9 |
| 19:00-20:00 น. | 55.0 | 73.5 |
| 20:00-21:00 น. | 57.9 | 76.7 |
| 21:00-22:00 น. | 52.7 | 70.3 |
| 22:00-23:00 น. | 56.0 | 84.8 |
| 23:00-00:00 น. | 56.5 | 78.0 |
| L _{Aeq} 24 hours | 56.0 | |
| L _{Adn} | 61.6 | |

| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | |
|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| | สถานที่ 2 ชุมชนบ้านป่ากุก | |
| | 15 สิงหาคม 2565 | |
| | T22AQ237-0014 | |
| | L _{Aeq} 1 hour | L _{Amax} 1 hour |
| 00:00-01:00 น. | 55.5 | 75.2 |
| 01:00-02:00 น. | 55.6 | 77.7 |
| 02:00-03:00 น. | 45.1 | 59.9 |
| 03:00-04:00 น. | 57.5 | 76.0 |
| 04:00-05:00 น. | 58.0 | 80.9 |
| 05:00-06:00 น. | 58.7 | 77.1 |
| 06:00-07:00 น. | 56.7 | 73.3 |
| 07:00-08:00 น. | 57.1 | 70.5 |
| 08:00-09:00 น. | 56.9 | 77.3 |
| 09:00-10:00 น. | 58.0 | 74.8 |
| 10:00-11:00 น. | 56.9 | 74.8 |
| 11:00-12:00 น. | 57.5 | 76.5 |
| 12:00-13:00 น. | 56.4 | 79.7 |
| 13:00-14:00 น. | 61.3 | 93.8 |
| 14:00-15:00 น. | 58.4 | 72.7 |
| 15:00-16:00 น. | 59.7 | 73.8 |
| 16:00-17:00 น. | 58.1 | 75.0 |
| 17:00-18:00 น. | 62.6 | 76.9 |
| 18:00-19:00 น. | 57.0 | 71.6 |
| 19:00-20:00 น. | 60.8 | 80.0 |
| 20:00-21:00 น. | 55.9 | 74.4 |
| 21:00-22:00 น. | 55.3 | 73.7 |
| 22:00-23:00 น. | 56.1 | 76.4 |
| 23:00-00:00 น. | 56.4 | 72.1 |
| L _{Aeq} 24 hours | 58.0 | |
| L _{Adn} | 63.3 | |

9 กันยายน 2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

| | | | |
|------------------|---|-------------------|---------------------------------|
| ชื่อโครงการ | : การจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย | | |
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สาขาท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย สาขาที่ 00001 | | |
| ที่อยู่ | : 404 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57100 | | |
| ข้อมูลผู้ติดต่อ | : [REDACTED] | | |
| สถานที่ตรวจวัด | : สถานีที่ 3 ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงราย | | |
| ประเภทการตรวจวัด | : ระดับเสียงโดยทั่วไป | วันที่รับตัวอย่าง | : 9-15 สิงหาคม 2565 |
| วันที่ตรวจวัด | : 9-15 สิงหาคม 2565 | วันที่วิเคราะห์ | : 9-15 สิงหาคม 2565 |
| เวลาที่ตรวจวัด | : * | เลขที่ใบรายงานผล | : 2022-U070539 |
| อุปกรณ์ตรวจวัด | : มาตรระดับเสียง | เลขที่งาน | : 2020-008480 |
| ผู้ตรวจวัด | : [REDACTED] | หมายเลขปฏิบัติการ | : T22AQ237-0015 - T22AQ237-0021 |

| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | |
|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| | สถานีที่ 3 ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงราย | |
| | 9 สิงหาคม 2565 | |
| | T22AQ237-0015 | |
| | L _{Aeq} 1 hour | L _{Amax} 1 hour |
| 00:00-01:00 น. | 58.8 | 86.4 |
| 01:00-02:00 น. | 59.2 | 82.1 |
| 02:00-03:00 น. | 61.7 | 88.0 |
| 03:00-04:00 น. | 59.0 | 86.2 |
| 04:00-05:00 น. | 58.0 | 77.9 |
| 05:00-06:00 น. | 61.9 | 88.3 |
| 06:00-07:00 น. | 59.7 | 87.9 |
| 07:00-08:00 น. | 59.4 | 81.3 |
| 08:00-09:00 น. | 56.9 | 69.8 |
| 09:00-10:00 น. | 56.2 | 75.6 |
| 10:00-11:00 น. | 61.3 | 88.9 |
| 11:00-12:00 น. | 59.7 | 85.3 |
| 12:00-13:00 น. | 60.4 | 88.5 |
| 13:00-14:00 น. | 52.2 | 71.8 |
| 14:00-15:00 น. | 49.9 | 68.5 |
| 15:00-16:00 น. | 48.5 | 63.0 |
| 16:00-17:00 น. | 49.3 | 72.4 |
| 17:00-18:00 น. | 46.2 | 62.7 |
| 18:00-19:00 น. | 47.6 | 62.8 |
| 19:00-20:00 น. | 45.1 | 61.5 |
| 20:00-21:00 น. | 51.0 | 72.5 |
| 21:00-22:00 น. | 55.6 | 66.9 |
| 22:00-23:00 น. | 60.2 | 85.7 |
| 23:00-00:00 น. | 64.0 | 88.6 |
| L _{Aeq} 24 hours | 58.4 | |
| L _{Adn} | 66.7 | |

| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | |
|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| | สถานีที่ 3 ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงราย | |
| | 10 สิงหาคม 2565 | |
| | T22AQ237-0016 | |
| | L _{Aeq} 1 hour | L _{Amax} 1 hour |
| 00:00-01:00 น. | 62.6 | 85.1 |
| 01:00-02:00 น. | 61.4 | 88.4 |
| 02:00-03:00 น. | 62.6 | 88.9 |
| 03:00-04:00 น. | 59.5 | 88.3 |
| 04:00-05:00 น. | 59.5 | 83.4 |
| 05:00-06:00 น. | 61.9 | 89.0 |
| 06:00-07:00 น. | 60.8 | 88.8 |
| 07:00-08:00 น. | 59.6 | 83.0 |
| 08:00-09:00 น. | 57.3 | 71.3 |
| 09:00-10:00 น. | 72.6 | 95.9 |
| 10:00-11:00 น. | 62.7 | 89.8 |
| 11:00-12:00 น. | 63.0 | 89.9 |
| 12:00-13:00 น. | 58.4 | 82.9 |
| 13:00-14:00 น. | 50.6 | 68.7 |
| 14:00-15:00 น. | 48.9 | 64.2 |
| 15:00-16:00 น. | 54.7 | 87.4 |
| 16:00-17:00 น. | 47.3 | 67.7 |
| 17:00-18:00 น. | 47.8 | 69.6 |
| 18:00-19:00 น. | 46.5 | 62.9 |
| 19:00-20:00 น. | 47.2 | 65.1 |
| 20:00-21:00 น. | 51.4 | 72.9 |
| 21:00-22:00 น. | 55.9 | 68.2 |
| 22:00-23:00 น. | 60.7 | 88.1 |
| 23:00-00:00 น. | 63.8 | 89.0 |
| L _{Aeq} 24 hours | 62.1 | |
| L _{Adn} | 68.1 | |

| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| | สถานที่ 3 ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงราย | |
| | 11 สิงหาคม 2565 | |
| | T22AQ237-0017 | |
| | L _{Aeq} 1 hour | L _{Amax} 1 hour |
| 00:00-01:00 น. | 62.2 | 84.8 |
| 01:00-02:00 น. | 60.0 | 83.7 |
| 02:00-03:00 น. | 59.9 | 86.9 |
| 03:00-04:00 น. | 59.3 | 87.7 |
| 04:00-05:00 น. | 57.3 | 71.3 |
| 05:00-06:00 น. | 61.4 | 89.5 |
| 06:00-07:00 น. | 61.8 | 87.8 |
| 07:00-08:00 น. | 59.7 | 81.4 |
| 08:00-09:00 น. | 57.6 | 68.2 |
| 09:00-10:00 น. | 60.2 | 89.8 |
| 10:00-11:00 น. | 62.5 | 88.4 |
| 11:00-12:00 น. | 59.6 | 85.9 |
| 12:00-13:00 น. | 60.6 | 88.6 |
| 13:00-14:00 น. | 58.4 | 70.0 |
| 14:00-15:00 น. | 61.5 | 70.0 |
| 15:00-16:00 น. | 60.4 | 68.8 |
| 16:00-17:00 น. | 66.6 | 73.9 |
| 17:00-18:00 น. | 70.2 | 76.7 |
| 18:00-19:00 น. | 73.1 | 75.1 |
| 19:00-20:00 น. | 67.3 | 73.5 |
| 20:00-21:00 น. | 65.8 | 72.1 |
| 21:00-22:00 น. | 62.4 | 76.1 |
| 22:00-23:00 น. | 61.0 | 87.2 |
| 23:00-00:00 น. | 63.7 | 90.8 |
| L _{Aeq} 24 hours | 64.5 | |
| L _{Adn} | 68.5 | |

| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | |
|---------------------------|--|--------------------------|
| | สถานีที่ 3 ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่ | |
| | 12 สิงหาคม 2565 | |
| | T22AQ237-0018 | |
| | L _{Aeq} 1 hour | L _{Amax} 1 hour |
| 00:00-01:00 น. | 62.1 | 87.0 |
| 01:00-02:00 น. | 61.9 | 88.4 |
| 02:00-03:00 น. | 62.8 | 88.1 |
| 03:00-04:00 น. | 57.0 | 71.4 |
| 04:00-05:00 น. | 60.4 | 82.6 |
| 05:00-06:00 น. | 56.5 | 68.2 |
| 06:00-07:00 น. | 61.0 | 87.6 |
| 07:00-08:00 น. | 58.7 | 82.9 |
| 08:00-09:00 น. | 60.4 | 89.8 |
| 09:00-10:00 น. | 61.0 | 88.4 |
| 10:00-11:00 น. | 59.3 | 87.8 |
| 11:00-12:00 น. | 59.9 | 84.9 |
| 12:00-13:00 น. | 60.8 | 89.5 |
| 13:00-14:00 น. | 50.0 | 60.7 |
| 14:00-15:00 น. | 54.8 | 70.6 |
| 15:00-16:00 น. | 58.4 | 81.8 |
| 16:00-17:00 น. | 59.7 | 88.0 |
| 17:00-18:00 น. | 51.1 | 71.0 |
| 18:00-19:00 น. | 51.5 | 68.8 |
| 19:00-20:00 น. | 56.4 | 76.8 |
| 20:00-21:00 น. | 56.4 | 74.8 |
| 21:00-22:00 น. | 56.8 | 74.2 |
| 22:00-23:00 น. | 58.1 | 83.2 |
| 23:00-00:00 น. | 57.5 | 86.0 |
| L _{Aeq} 24 hours | 59.1 | |
| L _{Adn} | 66.4 | |

| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| | สถานที่ 3 ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงราย | |
| | 13 สิงหาคม 2565 | |
| | T22AQ237-0019 | |
| | L _{Aeq} 1 hour | L _{Amax} 1 hour |
| 00:00-01:00 น. | 56.7 | 72.9 |
| 01:00-02:00 น. | 58.4 | 81.8 |
| 02:00-03:00 น. | 49.5 | 68.5 |
| 03:00-04:00 น. | 44.8 | 60.1 |
| 04:00-05:00 น. | 58.8 | 82.6 |
| 05:00-06:00 น. | 61.2 | 88.4 |
| 06:00-07:00 น. | 59.1 | 87.5 |
| 07:00-08:00 น. | 58.9 | 83.0 |
| 08:00-09:00 น. | 55.3 | 69.5 |
| 09:00-10:00 น. | 55.4 | 71.7 |
| 10:00-11:00 น. | 62.1 | 88.6 |
| 11:00-12:00 น. | 62.4 | 87.0 |
| 12:00-13:00 น. | 60.8 | 88.4 |
| 13:00-14:00 น. | 58.0 | 77.2 |
| 14:00-15:00 น. | 51.4 | 64.9 |
| 15:00-16:00 น. | 50.7 | 68.0 |
| 16:00-17:00 น. | 49.4 | 64.3 |
| 17:00-18:00 น. | 48.7 | 62.1 |
| 18:00-19:00 น. | 48.2 | 62.8 |
| 19:00-20:00 น. | 48.5 | 62.5 |
| 20:00-21:00 น. | 50.9 | 67.8 |
| 21:00-22:00 น. | 54.2 | 82.4 |
| 22:00-23:00 น. | 59.0 | 88.3 |
| 23:00-00:00 น. | 63.5 | 89.5 |
| L _{Aeq} 24 hours | 57.9 | |
| L _{Adn} | 65.2 | |

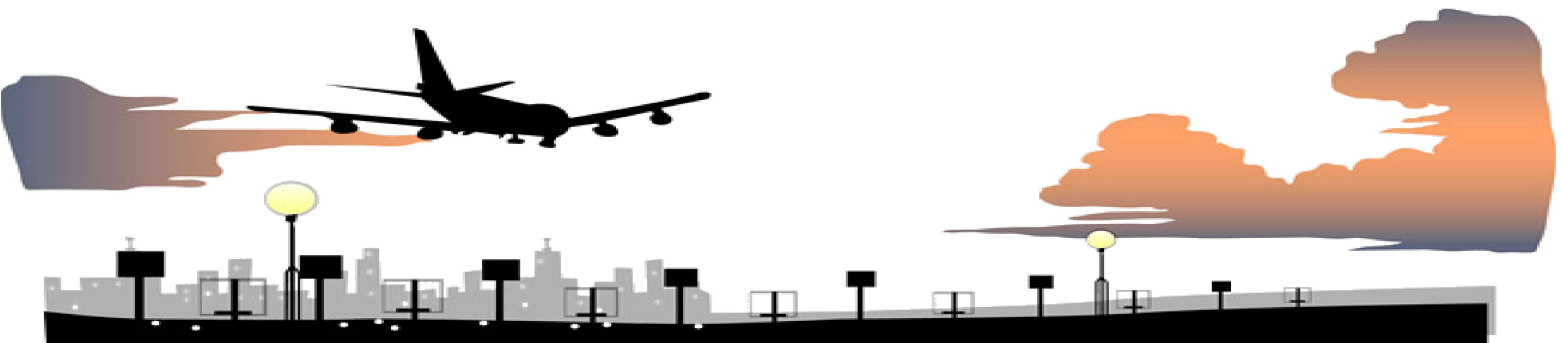
| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| | สถานที่ 3 ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงราย | |
| | 14 สิงหาคม 2565 | |
| | T22AQ237-0020 | |
| | L _{Aeq} 1 hour | L _{Amax} 1 hour |
| 00:00-01:00 น. | 61.8 | 85.2 |
| 01:00-02:00 น. | 63.7 | 88.7 |
| 02:00-03:00 น. | 63.1 | 88.0 |
| 03:00-04:00 น. | 62.4 | 89.7 |
| 04:00-05:00 น. | 61.0 | 85.9 |
| 05:00-06:00 น. | 59.1 | 87.4 |
| 06:00-07:00 น. | 59.2 | 87.9 |
| 07:00-08:00 น. | 59.5 | 81.0 |
| 08:00-09:00 น. | 59.6 | 87.3 |
| 09:00-10:00 น. | 58.6 | 84.7 |
| 10:00-11:00 น. | 62.0 | 89.6 |
| 11:00-12:00 น. | 61.3 | 86.7 |
| 12:00-13:00 น. | 60.1 | 87.6 |
| 13:00-14:00 น. | 54.7 | 74.4 |
| 14:00-15:00 น. | 51.6 | 64.0 |
| 15:00-16:00 น. | 51.8 | 76.0 |
| 16:00-17:00 น. | 53.4 | 76.2 |
| 17:00-18:00 น. | 45.2 | 63.8 |
| 18:00-19:00 น. | 49.0 | 69.2 |
| 19:00-20:00 น. | 50.5 | 73.0 |
| 20:00-21:00 น. | 50.0 | 61.9 |
| 21:00-22:00 น. | 58.9 | 84.9 |
| 22:00-23:00 น. | 57.2 | 80.6 |
| 23:00-00:00 น. | 59.1 | 84.1 |
| L _{Aeq} 24 hours | 59.3 | |
| L _{Adn} | 67.2 | |

| เวลา * | ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ) | |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| | สถานที่ 3 ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงราย | |
| | 15 สิงหาคม 2565 | |
| | T22AQ237-0021 | |
| | L _{Aeq} 1 hour | L _{Amax} 1 hour |
| 00:00-01:00 น. | 58.5 | 83.4 |
| 01:00-02:00 น. | 57.8 | 85.1 |
| 02:00-03:00 น. | 56.4 | 81.3 |
| 03:00-04:00 น. | 54.5 | 82.8 |
| 04:00-05:00 น. | 54.6 | 83.3 |
| 05:00-06:00 น. | 57.8 | 85.2 |
| 06:00-07:00 น. | 56.1 | 84.6 |
| 07:00-08:00 น. | 56.7 | 81.7 |
| 08:00-09:00 น. | 57.6 | 86.3 |
| 09:00-10:00 น. | 60.0 | 77.4 |
| 10:00-11:00 น. | 57.1 | 71.4 |
| 11:00-12:00 น. | 58.3 | 74.5 |
| 12:00-13:00 น. | 57.2 | 77.4 |
| 13:00-14:00 น. | 56.6 | 71.9 |
| 14:00-15:00 น. | 56.7 | 76.7 |
| 15:00-16:00 น. | 56.4 | 70.6 |
| 16:00-17:00 น. | 54.6 | 67.3 |
| 17:00-18:00 น. | 54.3 | 71.0 |
| 18:00-19:00 น. | 56.9 | 78.3 |
| 19:00-20:00 น. | 54.2 | 73.7 |
| 20:00-21:00 น. | 47.7 | 61.3 |
| 21:00-22:00 น. | 48.9 | 66.2 |
| 22:00-23:00 น. | 54.6 | 82.0 |
| 23:00-00:00 น. | 52.9 | 81.4 |
| L _{Aeq} 24 hours | 56.4 | |
| L _{Adn} | 62.7 | |

9 กันยายน 2565

ภาคผนวก ข

สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



สืบค้น

๓๖) ๓๗) ๓๘) ๓๙) ๔๐) ๔๑) ๔๒) ๔๓) ๔๔) ๔๕) ๔๖) ๔๗) ๔๘) ๔๙) ๕๐) ๕๑) ๕๒) ๕๓) ๕๔) ๕๕) ๕๖) ๕๗) ๕๘) ๕๙) ๖๐) ๖๑) ๖๒) ๖๓) ๖๔) ๖๕) ๖๖) ๖๗) ๖๘) ๖๙) ๗๐) ๗๑) ๗๒)

ปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการงานด้านสุขภาพชุมชน

๗๓) ๗๔) ๗๕) ๗๖) ๗๗) ๗๘) ๗๙) ๘๐) ๘๑) ๘๒) ๘๓) ๘๔) ๘๕) ๘๖) ๘๗) ๘๘) ๘๙) ๙๐) ๙๑) ๙๒) ๙๓) ๙๔) ๙๕) ๙๖) ๙๗) ๙๘) ๙๙) ๑๐๐) ๑๐๑) ๑๐๒) ๑๐๓) ๑๐๔) ๑๐๕) ๑๐๖)

ปฏิบัติงานการตรวจวัดและประเมินผลสุขภาพชุมชน
ปฏิบัติงานการเฝ้าระวังและควบคุมโรคสุขภาพชุมชน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓:

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ชูในเค็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๕
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๗ ๕ ลงวันที่ ๐๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน ๔๖ 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, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 3) 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, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 3) 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, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 15 | Cyanide | 1) Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Flow Injection Analysis Method ⁽⁴⁾ |

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|---------------------|--|
| 16 | o,p'-DDT | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 17 | 4,4'-DDD | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 18 | 4,4'-DDE | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 19 | 4,4'-DDT | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 20 | Dieldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 21 | Endosulfan I | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 22 | Endosulfan II | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 23 | Endosulfan sulfate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 24 | Endrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 25 | Endrin aldehyde | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 26 | Formaldehyde | Distillation, Colorimetric Method ⁽³⁾ |
| 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 | 1) Colorimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Extraction, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ |
| 31 | Lead | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 32 | Manganese | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 3) 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, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|-------------------------|--|
| 36 | Oil & Grease | 1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Soxhlet Extraction Method ⁽⁴⁾ |
| 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 at 103-105 °C ⁽⁴⁾ |
| 45 | Trivalent Chromium | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾ |
| 46 | Zinc | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

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

4 Anthracene...

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

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

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|----------------------------|--|
| 15 | Benzo(g,h,i)perylene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 16 | Beryllium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 17 | Bis(2-chloroethyl)ether | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 18 | Bis(2-ethylhexyl)phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 19 | Bromodichloromethane | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 20 | Bromoform | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 21 | Butanol | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 22 | Butyl benzyl phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 23 | Cadmium | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 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 | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |

30 Chlorodibromomethane...

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

42 Dibenz(a,h)anthracene...

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

58 Diethyl phthalate...

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

70 Heptachlor epoxide...

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

82 Manganese...

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|---------------------------|--|
| 82 | Manganese | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 3) 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 | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 86 | Methyl bromide | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 87 | Methylene chloride | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 88 | 2-Methylphenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 89 | 2-Methylnaphthalene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 90 | Methyl tert-butyl ether | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 91 | Naphthalene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 92 | Nickel | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 3) 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...

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|---|---|
| 96 | Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260 | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[8] |
| 97 | Pentachlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 98 | pH | Electrometric Method ^[4] |
| 99 | Phenanthrene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 100 | Phenol | 1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 101 | Pyrene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 102 | Selenium | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 103 | Silver | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 104 | Styrene | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 105 | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 106 | Tetrachloroethylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 107 | Toluene | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] |

108 Toxaphene...

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|--|---|
| 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 ^[11,21] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,23] |
| 110 | TPH (C ₉ - C ₁₆) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,21] |
| 111 | TPH (C ₁₆ - C ₃₃) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,21] |
| 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 | 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...

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|----------------|--|
| 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, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 25 รายการ

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|-----------------|--|
| 1 | Antimony | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 2 | Arsenic | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 3 | Cadmium | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 4 | Carbon Monoxide | Instrumental Analyzer Method ^[3] |
| 5 | Chlorine | Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[3] |
| 6 | Chromium | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 7 | Cobalt | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 8 | Copper | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 9 | Cresol | Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[3] |

10 Dioxins/Furans...

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|-----------------------------|--|
| 10 | Dioxins/Furans | Isokinetic Sampling ^[3] |
| 11 | Hydrogen Chloride | Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[3] |
| 12 | Hydrogen Fluoride | Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[3] |
| 13 | Hydrogen Sulfide | Absorption Sampling, Iodometric Method ^[3] |
| 14 | Lead | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 15 | Manganese | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 16 | Mercury | Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] |
| 17 | Nickel | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 18 | Opacity | Ringelmann's Method ^[1] |
| 19 | Oxides of Nitrogen | 1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[3] 2) Instrumental Analyzer Method ^[3] |
| 20 | Selenium | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 21 | Sulfur Dioxide | 1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[3] 2) Instrumental Analyzer Method ^[3] |
| 22 | Sulfuric Acid | Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[3] |
| 23 | Total Suspended Particulate | Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[3] |
| 24 | Vanadium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 25 | Xylene | 1) Bag Sampling, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[3] |

สิ่งปลูกสร...

สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

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

3) Digestion,...

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

15 DDE,...

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

3) Digestion,...

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|---|--|
| 23 | Methoxychlor | 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁸⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13) 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁹⁾ 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(2,9,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) |
| 24 | Molybdenum | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,13) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13) |
| 25 | Nickel | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(2,6,14) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,13) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13) |
| 26 | Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(2,9,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) |

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

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|---|--|
| 27 | - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(2,9,28) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) Electrometric Method ^(31,32) |
| 28 | pH | |
| 29 | Selenium | 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(2,6,20) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,6,13) 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,20) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13) |

30 Silver...

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

ดิน จำนวน 125 รายการ

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

3 Aldrin...

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

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

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

31 Chloroform...

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|-----------------------|---|
| 31 | Chloroform | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25) |
| 32 | 2-Chlorophenol | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |
| 33 | Chromium | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13) |
| 34 | Chromium (III) | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,8,15,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,8,13,16) |
| 35 | Chromium (VI) | Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,16) |
| 36 | Chrysene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,26) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |
| 37 | Cyanide | Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(28,29,30) |
| 38 | 2,4-D | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽²⁷⁾ |
| 39 | DDD | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |
| 40 | DDE | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |
| 41 | DDT | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |
| 42 | Dibenz(a,h)anthracene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |

43 Di-n-butyl phthalate...

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

60 2,4-Dinitrophenol...

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

71 Hexachlorobenzene...

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|---------------------------|---|
| 71 | Hexachlorobenzene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |
| 72 | Hexachloro-1,3-butadiene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25) |
| 73 | n-Hexane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25) |
| 74 | α-HCH | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |
| 75 | β-HCH | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |
| 76 | γ-HCH | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |
| 77 | Hexachlorocyclopentadiene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |
| 78 | Hexachloroethane | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |
| 79 | Indeno(1,2,3-cd)pyrene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |
| 80 | Isophorone | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |
| 81 | Lead | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13) |
| 82 | Manganese | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13) |

83 Mercury...

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|---------------------------|--|
| 83 | Mercury | 1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁸⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13) 3) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁹⁾ |
| 84 | Methanol | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25) |
| 85 | Methoxychlor | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |
| 86 | Methyl bromide | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25) |
| 87 | Methylene chloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25) |
| 88 | 2-Methylphenol | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |
| 89 | 2-Methylnaphthalene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |
| 90 | Methyl tert-butyl ether | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25) |
| 91 | Naphthalene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |
| 92 | Nickel | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13) |
| 93 | Nitrobenzene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |
| 94 | N-Nitrosodiphenylamine | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |
| 95 | N-Nitrosodi-n-propylamine | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |

96 Polychlorinated Biphenyls...

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|--|--|
| 96 | Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 Polychlorinated Biphenyls - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5'-Trichlorobiphenyl - 2,4',5'-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic M... |

- 2,2',3,4',5,5',6...

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|---|---|
| | - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |
| 97 | Phenanthrene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |
| 99 | Phenol | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |
| 100 | Pyrene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |
| 101 | Selenium | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,22) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13) |
| 102 | Silver | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13) |
| 103 | Styrene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25) |
| 104 | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25) |
| 105 | Tetrachloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25) |
| 106 | Toluene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25) |
| 107 | Toxaphene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) |
| 108 | TPH (C ₅ -C ₆) | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(12,23) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25) |
| 109 | TPH (C ₁₈ -C ₁₆) | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,21) |
| 110 | TPH (C ₁₈ -C ₃₃) | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,21) |
| 111 | 1,2,4-Trichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25) |

112 1,1,1-Trichloroethane...

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|------------------------|---|
| 112 | 1,1,1-Trichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25) |
| 113 | 1,1,2-Trichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25) |
| 114 | Trichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25) |
| 115 | 2,4,5-Trichlorophenol | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |
| 116 | 2,4,6-Trichlorophenol | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,26) |
| 117 | 1,3,5-Trimethylbenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25) |
| 118 | Vanadium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13) |
| 119 | Vinyl acetate | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25) |
| 120 | Vinyl chloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25) |
| 121 | m-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25) |
| 122 | o-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25) |
| 123 | p-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25) |
| 124 | Xylene (Total) | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,25) |
| 125 | Zinc | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,13) |

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเข้มข้นที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำโรงสีข้าวที่ขึ้นทะเบียนเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 1...

3. สมาคมวิศวกรรม...

3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย, คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, พิมพ์ครั้งที่ 4, กรุงเทพมหานคร: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
4. APHA, AWWA, WEF, **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**, 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
5. United States Environmental Protection Agency, **Standards of Performance for New Stationary Sources**, 40 CFR 60, Appendix A, 2019.
6. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**, SW-846, 1997.
7. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils**, SW-846 Method 3050B, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium**, SW-846 Method 3060A, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste 3. Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction**, SW-846 Method 3510C, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction**, SW-846 Method 3550C, 2007.
11. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge and Trap for Aqueous Samples**, SW-846 Method 5030C, 2003.
12. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample**, SW-846 Method 5035A, 2000.
13. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry**, SW-846 Method 6010D, 2014.
14. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry**, SW-846 Method 7000B, 2007.
15. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride)**, SW-846 Method 7061A, 1992.

16. United States...

16. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric)**, SW-846 Method 7196A, 1992.
17. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold Vapor Technique)**, SW-846 Method 7470A, 1994.
18. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)**, SW-846 Method 7471B, 1998.
19. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry**, SW-846 Method 7473, 2007.
20. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction)**, SW-846 Method 7742, 1994.
21. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID**, SW-846 Method 8015D, 2003.
22. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography**, SW-846 Method 8081B, 2007.
23. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography**, SW-846 Method 8082A, 2007.
24. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polynuclear Aromatic Hydrocarbons**, SW-846 Method 8100, 1980.
25. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry**, SW-846 Method 8260D, 2018.
26. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry**, SW-846 Method 8270E, 2018.
27. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chlorinated Herbicides by GC Using Fluorination or Pentafluorobenzoylation Derivatization**, SW-846 Method 8151A, 1996.

28. United States...

28. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide : Distillation**, SW-846 Method 9010C, 2004.
29. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils**, SW-846 Method 9013A, 2014.
30. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures**, SW-846 Method 9014, 2014.
31. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement**, SW-846 Method 9040C, 2004.
32. United States Environmental Protection Agency, **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH**, SW-846 Method 9045D, 2004.