

ภาคผนวกที่ ข

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๑๒๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ด่วนขอความเห็นชอบเพื่อบริหารการปฏิบัติกรการวิเคราะหที่เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอความเห็นชอบ/ด่วนขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะหที่เอกชน

ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะหที่ จำนวน ๑ แผน

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะหที่ จำนวน ๓ แผน

๓. ขอบข่ายสามารถพึ่งพิงที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๘ แผน

ตามหนังสือที่ยังถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะหที่เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะหที่เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะหที่ จำนวน ๓๓ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะหที่ จำนวน ๗๘ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะหที่ในน้ำเสีย จำนวน ๕๕ รายการ นำได้ต้น จำนวน ๑๒๖ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๘ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๖ รายการ และดิน จำนวน ๑๒๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๗๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ

รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะหที่เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ

กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน เกินวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะหที่เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอไว้ให้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะหที่ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๖๐๖ ๔๐๐๒ ๐ ๒๖๐๖ ๔๔๔๖

โทรสาร ๐ ๒๖๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๖๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะหที่เอกชน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๑๒๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะหที่ จำนวน ๓๓ ราย

- ๑) นายสมชาย ธนาบุญเศรษฐี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๕๓๖
- ๒) นายพีระ เดชอุดม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๖๔๐
- ๓) นายยุทธนา ธาณารธรรมินิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๕๕๔
- ๔) นางสาวณลินี สีมาก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๕๙๐๖
- ๕) นายวิทยา โพธิ์ชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๕๙๐๓
- ๖) นางสาวอุทุมพร แทนทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๖๒๒๑
- ๗) นางสาวเพ็ญภา วิภาสวัช ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๖๔๕๕
- ๘) นางสาวธัญพัฒน์ หลานเศรษฐา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๖๔๕๕
- ๙) นางสาวณัฐพร นำตระกูลพัฒนา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๖๗๐๐
- ๑๐) นางสาวอัจฉรา ไชยยาว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๗๑๑๖
- ๑๑) นางสาวสุจิตรา นาวารัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๗๒๕๕
- ๑๒) นางสาววิทย์ เหล่าตระกูล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๗๒๖๖
- ๑๓) นางสาวจิตาพร ภารกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๗๒๘๗
- ๑๔) นายธีชัย ลอเม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๐
- ๑๕) นายเกษม สิมพาส ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๑
- ๑๖) นางสาววรรณารักษ์ เครือมังกร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๒
- ๑๗) นางสาวรียาฐ ทองวิเชียร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๓
- ๑๘) นางสาวตรังจิพร แวสุวรรณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๔
- ๑๙) นายเสถียร จิตตานันต์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๕
- ๒๐) นางสาวเบญจพร ทองนวก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๖
- ๒๑) นางสาวคินี สิงห์สุทธิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๗
- ๒๒) นายอดุลย์ แดงกล่อม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๘
- ๒๓) นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๙
- ๒๔) นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๑๐
- ๒๕) นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๑๒
- ๒๖) นางสาวขวัญภา ทองนพ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๑๔
- ๒๗) นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๑๕
- ๒๘) นายสมประสงค์ มั่งมี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๑๖
- ๒๙) นายภาคนันท์ คงกัณเฑิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๑๖
- ๓๐) นางสาวอินทิรา อยู่พงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๑๗
- ๓๑) นางสาวพิ่มพร พูลพวง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๑๗
- ๓๒) นางสาวศิรินทรทิพย์ อารักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๑๘
- ๓๓) นายกิตติ ศรีทองหล่อ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๑๙

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๑๑
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒ ๑๒ ๑๒ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗๙ ราย

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| ๑) นายพุดเคน ชัยน้อย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๔๕๗๐ |
| ๒) นายชลิต เขียวระยับ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๕๓๔๕ |
| ๓) นางสาวโสริดา ประสาทพร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๑๗ |
| ๔) นางสาวอรุณรัตน์ พันธเสน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๑๘ |
| ๕) นางสาวพิมพ์นิดดา มะโรงศรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๑๙ |
| ๖) นางสาวแหม่มนรินทร์ ธีรรัฐเศรษฐ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๒๓ |
| ๗) นางสาวนิวิสาห์ ปรีเปรมโอษฐ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๒๕ |
| ๘) นางสาวอรพรรณ คงนิยม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๒๖ |
| ๙) นายธีรยุทธภรณ์ ยศเรืองศักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๒๗ |
| ๑๐) นายศรณ คงแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๓๓ |
| ๑๑) นางสาวนิชา กรดเต็ม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๓๔ |
| ๑๒) นายพิสิษฐ์ วรรณชัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๓๗ |
| ๑๓) นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๔๓ |
| ๑๔) นางสาวสมใจ ศรีถาวร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๔๕ |
| ๑๕) นายวิชณุ อยู่สุข | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๔๖ |
| ๑๖) นายอุดมศักดิ์ จันทรีจริยทรัพย์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๔๗ |
| ๑๗) นายชัย บัวสด | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๔๘ |
| ๑๘) นายศรัณย์ เชื้อสนิท | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๕๐ |
| ๑๙) นางสาวสุธินี อ่อนประเสริฐ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๑๕ |
| ๒๐) นางสาวกนกวรรณ เอี่ยมจินดา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๑๖ |
| ๒๑) นางสาวพนิดา เกิดจัน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๑๗ |
| ๒๒) นางสาวอุมาพร เนตรวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๑๘ |
| ๒๓) นายพุฒจักร มีบุญ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๒๒ |
| ๒๔) นางสาวสิรินาถ ขาวทะเล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๒๓ |
| ๒๕) นางสาวกสิรา จันทระกะเง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๒๔ |
| ๒๖) นายอริยะ วงษ์เนตร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๒๖ |
| ๒๗) นายชาญชัย เกรวิจิตร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๒๗ |
| ๒๘) ว่าที่ร้อยตรีบรรจง แสงศรีจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๒๘ |
| ๒๙) นายกิตติ ชำวัน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๓๐ |
| ๓๐) นายปิยวัฒน์ สิมมา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๓๑ |
| ๓๑) นายณนพนาท ไชย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๓๒ |
| ๓๒) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๓๔ |
| ๓๓) นางสาวดาริน ทองศรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๓๕ |

๓๔) นางสาววัชรพร...

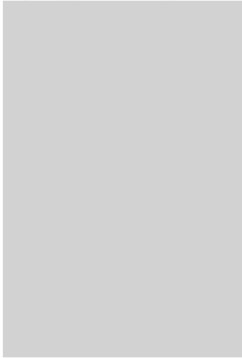
-๒-

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| ๓๔) นางสาววัชรพร บาริศรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๓๖ |
| ๓๕) นางสาวทิพาภรณ์ ลำแดงสี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๓๗ |
| ๓๖) นางสาวยุบล เต็กศิริ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๓๘ |
| ๓๗) นางสาวสุภาวดา ภายไธสง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๓๙ |
| ๓๘) นางสาวปราศรัย ใสสูง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๔๐ |
| ๓๙) นางสาวถิษนันท์ เจริญกิจ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๔๒ |
| ๔๐) นางสาวพิมพ์ยงค์ ว่องไว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๔๖ |
| ๔๑) นายพงษ์ศิริ ขุนทวีชัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๔๗ |
| ๔๒) นายบรรณวิทย์ แพงสุข | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๔๘ |
| ๔๓) นายเวทิศ จิตกุล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๕๐ |
| ๔๔) นายภาณุวัฒน์ ทิณัฐโท | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๕๑ |
| ๔๕) นางสาวบัวลม คินดี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๕๒ |
| ๔๖) นางสาวอุทุมพร มุลศรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๕๓ |
| ๔๗) นายเทพพิทักษ์ โสภณ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๕๔ |
| ๔๘) นายจักรกฤษ พรหมพา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๕๕ |
| ๔๙) นายเบติพงษ์ บัวดี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๖๖ |
| ๕๐) นายวรรณธนะ แยมเสียง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๖๗ |
| ๕๑) นายภาณุวิชญ์ ชูลิ่ง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๖๘ |
| ๕๒) นางสาวกริษา บรรจุแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๖๙ |
| ๕๓) นางสาวสาลิณย์ มุลวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๗๐ |
| ๕๔) นางสาวโสมศรีร์ คุ้มเม้งน้ำ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๗๑ |
| ๕๕) นางสาวณัฐพร สุขทวีญาติ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๗๓ |
| ๕๖) นางสาววัณญา ชนะพาล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๗๔ |
| ๕๗) นางสาวศศิธร แก้วมูล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๗๕ |
| ๕๘) นางสาวเนวิชา คัมวง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๗๖ |
| ๕๙) นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๗๗ |
| ๖๐) นางสาวพรรณราย พรรณศิริ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๗๘ |
| ๖๑) นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยเม้ง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๗๙ |
| ๖๒) นางสาววารณณ์ ภูวด | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๘๐ |
| ๖๓) นางสาวณชา ช้างแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๘๑ |
| ๖๔) นางสาวกัณวรรณ แสงทับทิม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๘๒ |
| ๖๕) นายสุพิทพงศ์ แสงเมือง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๘๓ |
| ๖๖) นายปริญญ์ ไพฑิชา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๘๔ |
| ๖๗) นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๘๖ |

๖๘) นางสาวกัญญ์...

- ๖๘) นางสาวนิษฐนาฏ วงศ์เครือ
- ๖๙) นางสาวรัชฎาภ ยะมงคล
- ๗๐) นางสาวสุภาพร ลานขามป้อม
- ๗๑) นางสาวทราวุธ หัษม
- ๗๒) นางสาวจิตสุภา สติธรรม
- ๗๓) นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น
- ๗๔) นางสาวนันทกา น้อยวงศ์
- ๗๕) นางสาวจันทรีเพ็ญ จันทอง
- ๗๖) นางสาววัชรสิรินทร์ ชูตระกูล
- ๗๗) นางสาวกชกร เวศม์ภิทธิ
- ๗๘) นางสาวทินามรค์ เครือวัลย์
- ๗๙) นางสาวชนนิกานต์ หอมวัน

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๒๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๒๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๒๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๒๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๒๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๒๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๒๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๓๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๓๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๓๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๓๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๓๔



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอสพี.เอส. คอนสตรัคติง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๑๑
ที่ อก ๐๑๑๐(๑)/ ๑๒๑๒๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

ขอช่วยสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๔ รายการ

แนบรายชื่อจำนวน 59 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
5	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
6	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
7	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
8	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
9	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
10	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^(a) 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^(a)
12	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
13	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
14	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
15	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric method ^(a) 2) Closed Reflux, Colorimetric method ^(a) 3) Closed Reflux, Titrimetric Method ^(a)
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^(a)
18	Color	
19	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) Distillation, Colorimetric method ^(a)
20	Cyanide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
21	4,4' DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
22	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
23	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
24	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
25	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
26	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
27	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
28	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
29	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
30	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^(b)
31	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^(a) 2) DPD Colorimetric Method ^(a)
32	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
33	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
34	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^(a)

35 3-Hydroxy...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
35	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
36	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
37	Malathion	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a)
38	Manganese	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
39	Mercury	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
40	Methiocarb	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
41	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
42	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
43	Methyl parathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
44	1-Naphthol	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
45	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^(a) 2) Soxhlet Extraction Method ^(a)
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
48	pH	Electrometric Method ^(a)
49	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^(a) 2) Distillation, Direct Photometric Method ^(a)
50	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(a)
51	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
52	Sulfide	1) Iodometric method ^(a) 2) Methylene blue method ^(a)
53	Temperature	Laboratory and Field Methods ^(a)
54	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^(a)
55	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ^(a)

56 Total...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^(a)
57	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
58	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a)
59	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^(a)
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a)
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^(a)
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(a)

13 Benzoic acid...

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

31 Chloroform...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
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 Spectrometric Method ⁽⁴⁾
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method ⁽⁴⁾
36	Chrysene	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	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
42	Dibenz(a,h)anthracene	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	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
45	1,3-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
46	1,4-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

48 1,1-Dichloro...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
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	Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 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	Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
60	2,4-Dinitrophenol	Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
61	2,4-Dinitrotoluene	Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
62	2,6-Dinitrotoluene	Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 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	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

56 Ethylbenzene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
70	Heptachlor epoxide	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	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
74	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
75	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
76	γ -HCH	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	Mass Spectrometric Method ^[4] 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]

2) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
84	Methanol	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
85	Methoxychlor	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
86	Methyl bromide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
88	2-Methylphenol	Mass Spectrometric Method ^[4]
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
90	Methyl tert-butyl ether	Mass Spectrometric Method ^[4]
91	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
92	Nickel	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB-1016 - PCB-1221 - PCB-1232 - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	Mass Spectrometric Method ^[4] Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

97 Penta...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
98	pH	Electrometric method ⁽⁴⁾
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾ 2) Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
102	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric 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	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
109	TPH (C ₅ -C ₆)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(12,21)
110	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,21)
111	TPH (C ₁₆ -C ₃₂)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,21)
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, 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-Trichloro...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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 Spectrometric Method ⁽⁴⁾
120	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
121	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
122	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
123	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
124	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
125	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
126	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 28 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾

4 Cadmium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[5]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
8	Cobalt	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]
11	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) ^[5]
12	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5]

2) Isokinetic...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	Manganese	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
17	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
19	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
21	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
22	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
23	Sulfuric acid	3) Instrumental Analyzer Method ^[5] Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
24	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
25	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
26	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
27	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
28	Xylene	1) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5] 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[5]

สิ่งปฏิกูล...

สิ่งปลูกสร้างวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก จำนวน 36 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acrylonitrile	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,12,26] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,13,26]
2	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
3	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
4	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
5	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
6	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
7	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14]

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chlordane	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,27] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
9	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,17] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,17]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,25] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25]

14 DDD...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,9,22) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,9,22) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,9,22) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,9,22) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,9,22) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,9,22) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,9,27)
21	Lindane	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,27) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,22)

22 Mercury...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,18) 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁹⁾
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,9,22) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,14)
25	Nickel	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,14)
26	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,27) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,27)
27	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,9,22) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
28	pH	Electrometric Method ^(31,32)

29 Selenium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.6.20] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.6.14] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7.20] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7.14]
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.6.15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.6.14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7.15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7.14]
31	Silvex	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1.25] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25]
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.6.14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7.14]
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1.9.27] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10.27]
34	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1.12.26] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13.26]
35	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.6.14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7.14]

36 Zinc...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.6.15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.6.14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7.15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7.14]

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10.27]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13.26]
3	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10.27]
4	Anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10.27]
5	Antimony	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7.15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7.14]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7.16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7.14]
7	Atrazine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10.24]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7.14]
9	Benz(a)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10.27]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13.26]
11	Benzo(b)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10.27]
12	Benzo(k)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10.27]

13 Benzoic...

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

32 2-Chlorophenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	2-Chlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,60]
34	Chromium (II)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,14,17]
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,17]
36	Chrysene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[28,29,30]
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25]
39	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
40	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
41	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
43	Di-n-butyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
44	1,2-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
45	1,3-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
46	1,4-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]

49 1,2-Dichloro...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
53	2,4-Dichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
57	Dieldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
58	Diethyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
59	2,4-Dimethylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
60	2,4-Dinitrophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
61	2,4-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
62	2,6-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
63	Di-n-Octyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
64	Endosulfan	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
65	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
67	Fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)

68 Fluorene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
68	Fluorene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
69	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
70	Heptachlor epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
71	Hexachlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
72	Hexachloro 1,3-butadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
74	α -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
75	β -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
76	γ -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
77	Hexachlorocyclopentadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
78	Hexachloroethane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
80	Isophorone	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁹⁾
84	Methanol	Equilibrium Headspace, Gas chromatographic Method ^(11,21)

85 Methoxychlor...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
85	Methoxychlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
88	2-Methylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
89	2-Methylnaphthalene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
91	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
93	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
97	Pentachlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
98	Phenanthrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
99	Phenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]

100 Pyrene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
100	Pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
101	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,20]
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
107	Toxaphene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
108	TPH (C ₇ -C ₁₀)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[13,21]
109	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21]
110	TPH (C ₁₄ -C ₃₅)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
116	2,4,6-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]

120 Vinyl chloride...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. **ราชกิจจานุเบกษา**. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 113.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ของรถยนต์นั่งส่วนบุคคลเป็นเชื้อเพลิง. **ราชกิจจานุเบกษา**. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4, กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 1997.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.

9. United States...

- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A**, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C**, 2003.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap And Extraction For Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A**, 1992.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.
- 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.
- 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**, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7741A**, 1994.
- 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...

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B**, 2007.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Phthalate Esters by Gas Chromatography with Electron Capture Detection (GC/ECD). SW-846 Method 8061A**, 1996.
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. SW-846 Method 8141B**, 2007.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chlorinated Herbicides By GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A**, 1996.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D**, 2018.
27. 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.
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. 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. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๑๓๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
อ้างถึง ๑) คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอมีสํานักหนังสือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔
๒) หนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๔๗๕๒ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกสาร เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ส่งหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๔๗๕๒ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔ ตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ และได้ตรวจสอบพบ
ความคลาดเคลื่อนเล็กน้อยยกเลิกหนังสือบังคับกล่าว โดยให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
ใช้หนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ฉบับนี้แทน ดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวศิริ ลิงหลือ
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๗
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย
 - ๑) นางสาววันวิสาข์ ปริรัมย์ไธฐ
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๒๒๕
 - ๒) นางสาวอรรณณ คงเนียม
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๒๒๖
 - ๓) นางสาวดาริน ทองศรี
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๓๕
 - ๔) นายจักรกฤษ พรหมพา
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๐๕
 - ๕) นายเดวิดพงษ์ บัวดี
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๐๖
 - ๖) นางสาวณัฏพร สุขทัณฑิ
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๑๓
 - ๗) นางสาวเจนจิรา โมกษบุษ
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๑๗
๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย
 - ๑) นางสาววันวิสาข์ ปริรัมย์ไธฐ
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๗๔๖
 - ๒) นางสาวอรรณณ คงเนียม
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๗๔๑
 - ๓) นางสาวดาริน ทองศรี
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๗๔๒
๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๑ ราย
 - ๑) นางสาวอริยา หนูเจริญ
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๔๔
 - ๒) นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๔๕
 - ๓) นายสราวุธ พรหมกระโทก
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๔๕

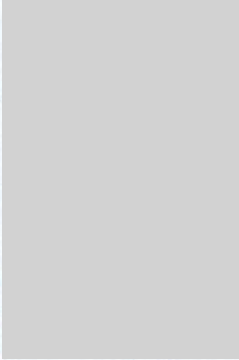
๔) นายวัชรินทร์...

- ๑) นายวัชรินทร์ ฐิตะฐาน
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๔๗
- ๒) ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๔๘
- ๓) นายพงษ์เทพ ลิทธิเลาะ
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๔๑
- ๔) นางสาววรรณิศา กิจธิลา
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๕๒
- ๕) นางสาวบุษยาพร รัตนสูตร
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๕๓
- ๖) นางสาวนันทิยา พานอ่อน
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๕๔
- ๗) นางสาวสุภาภรณ์ ดนฺทุ
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๕๕
- ๘) นางสาวจิราพร ตลจรีส
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๕๖

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกสาร ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๒๒๒๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๑ ๒ ๒๓๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๔ ตกค้างภายใน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรมการจัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอสมัครเพิ่มของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวอุทุมพร แทนทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๖๒๒๑
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๑ ราย
 - ๑) นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๔๓
 - ๒) นางสาวสมใจ ศรีสวาท ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๔๔
 - ๓) นางสาวสุธินี อ่อนประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๑๔
 - ๔) นางสาวกนกวรรณ เอี่ยมจินดา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๑๖
 - ๕) นางสาวพนิดา เกิดจัน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๑๗
 - ๖) นางสาวอุมาพร เนตรวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๑๘
 - ๗) นางสาวอุบล เกิกศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๑๘
 - ๘) นางสาววรัญญา ชมะพาล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๑๘
 - ๙) นางสาวพรรณราย พรรณศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๑๘
 - ๑๐) นางสาวอารียา หนูเจริญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๑๔๓
 - ๑๑) นายวัชรินทร์ วิริยะฐาน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๓๔๗
๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย
 - ๑) นางสาวสมใจ ศรีสวาท ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๙๖๗๑
 - ๒) นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๙๖๗๒
 - ๓) นางสาวกนกวรรณ เอี่ยมจินดา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๙๖๗๓
 - ๔) นางสาววราภรณ์ ชัยสิทธิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๙๖๗๔

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่...

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

- ๑) นางสาวยุรัตน์ સાແກ້ວ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๙๖๓๕
- ๒) นางสาวสุวรรณา กรอนกลาง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๙๖๓๖
- ๓) นางสาวศิริวรรณ เจริญพิมพ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๙๖๓๗
- ๔) นางสาวภัคคินี แสงเงา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๙๖๓๘
- ๕) นางสาวนันทิภา รักวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๙๖๓๙
- ๖) นางสาวจินดาณี สุวรรณชาติ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๙๖๔๐

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/๑๒๑๒๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๓๐(๑)/ ๔๖ ๓ ๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๘ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
อ้างถึง คำขอเขียน/ด้อย/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอใบสมัครของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามที่ส่งข้ออ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ออกใบแจ้งให้ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวกนกวรรณ เอี่ยมจินดา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๖๗๓
๒. ให้ออกใบแจ้งเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๘ ราย
๑) นางสาวโสภิตา ประสาทพร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๖๗๓
๒) นางสาวพนิตดา มะโรงศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๖๗๓
๓) นางสาวเจนจิรา จันทระกะจะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๖๗๓
๔) นางสาววิจิตร บาริตรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๖๗๓
๕) นางสาวลลิตา นันทะเจริญกิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๖๗๓
๖) นางสาวเจนจิรา จันทระกะจะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๖๗๓
๗) นางสาวพนิตดา มะโรงศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๖๗๓
๘) นางสาวเจนจิรา จันทระกะจะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๖๗๓
๙) นางสาววิจิตร บาริตรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๖๗๓
๑๐) นางสาวลลิตา นันทะเจริญกิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๖๗๓
๑๑) นางสาวพนิตดา มะโรงศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๖๗๓
๑๒) นางสาวเจนจิรา จันทระกะจะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๖๗๓
๑๓) นางสาววิจิตร บาริตรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๖๗๓
๑๔) นางสาวลลิตา นันทะเจริญกิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๖๗๓
๑๕) นางสาวพนิตดา มะโรงศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๖๗๓
๑๖) นางสาวเจนจิรา จันทระกะจะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๖๗๓
๑๗) นางสาววิจิตร บาริตรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๖๗๓
๑๘) นางสาวลลิตา นันทะเจริญกิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๖๗๓

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่...

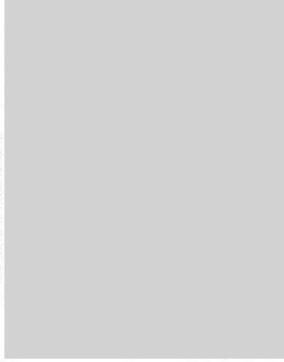


๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นายสิทธิเมธ ตรีบุตรดา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๖๗๓
๕. ให้เปลี่ยนชื่อสกุลผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิมนางสาวริยาณัฐ ทองวิเชียร
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๕๖๗๓ เป็น นางปริยาณัฐ หัตถ์ชัย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะส่งมอบหมายพร้อมหนังสือต่ออายุรับทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๓๐(๑)/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทันทีเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code หายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๕๓ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาววิริพร บาริศรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๐๗ |
| ๒) นางสาวอินทิรา อยู่พงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๖ |
| ๓) นางสาวศิรินทรทิพย์ อาริรักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๘ |
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๘ ราย
- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวอรทัย ศรีจำรัส | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๐๔ |
| ๒) ว่าที่ร้อยตรีบรรจง แสงศรีจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๒๘ |
| ๓) นางสาวปรางค์ทิพย์ ไสจู | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๔๐ |
| ๔) นายพงษ์ศิริ ขุนหิรัญ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๗ |
| ๕) นางสาวสาลิวิทย์ มุลวงศรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๑๐ |
| ๖) นางสาวนันทกา น้อยวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๒๙ |
| ๗) นางสาววิศิรินทร์ ชูตระกูล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๓๑ |
| ๘) นางสาวบุญยาพร รัตนสูตร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๓๓ |

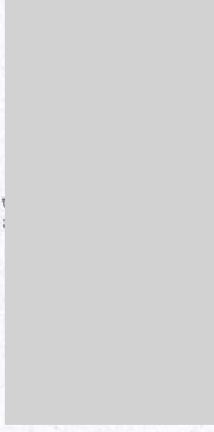
๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวนันทพร คำพะไศตร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๐๖ |
| ๒) นางสาวพรนภา วงษ์หม่อม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๐๗ |
| ๓) นางสาววรรณน พรมพิมาย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๐๘ |
| ๔) นางสาวอรพรรณ บุญตาน้อย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๐๙ |
| ๕) นางสาวศุภรัตน์ ศิลาลัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๐ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๐๑๒๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ให้ที่เว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๑๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ออกชน
ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๖

ตามที่หนังสืออ้างอิงถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ออกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑๑ สภาวันที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย
๑) นายภักตินัย คงกนิษิต ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๗๑๕๕
๒) นายกิตติ ศรีทองหล่อ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๗๑๕๙
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๒ ราย
๑) นายพุทธิจักร มีบุญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๖๐๒๒
๒) นางสาวสุภาวดี ภายโสง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๖๐๓๙
๓) นางสาวพิมพ์งค์ ว่องไว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๗๙๖
๔) นายบรรณวิทย์ แสงสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๗๙๙๙
๕) นางสาวสุภาพร สานชนบ้อม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๗๒๕๕
๖) นางสาวภัทราดี ทัพชุม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๗๒๖๖
๗) นางสาวจันทร์เพ็ญ จันทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๗๓๐๐
๘) นางสาวกชกร เวศม์ปัทม์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๗๓๓๓
๙) นางสาวทินามย์ เครือวัลย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๗๕๕๑
๑๐) นายพงษ์เทพ สิริธิเลา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๗๕๕๒
๑๑) นางสาววรรณิศา กิจจิลา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๗๕๕๒
๑๒) นางสาวพรนภา วัฒนหม่อม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๘๗๕๕๒

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
ได้ทันทีเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองวิจัยและพัฒนามันเทศพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@divw.go.th



ภาคผนวกที่ ค

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. A395(1)-A395(7)/05/23

Report No. 2305/593

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชำยวัน
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 23 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดพิษณุมิตร								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2566								
			16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.063	0.099	0.095	0.069	0.094	0.043	0.065	ไม่เกิน 0.33	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.016	0.045	0.041	0.032	0.039	0.020	0.027	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



BY212/05/66

58/12/65

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : เขตปลอดการจราจร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2566

เวลา	บริเวณวัดพิษนิมิตร							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2566							
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
11:00-12:00	0.0118	0.0081	0.0090	0.0097	0.0130	0.0115	0.0109	-
12:00-13:00	0.0123	0.0092	0.0094	0.0105	0.0119	0.0106	0.0120	-
13:00-14:00	0.0118	0.0084	0.0101	0.0098	0.0109	0.0100	0.0124	-
14:00-15:00	0.0107	0.0085	0.0108	0.0093	0.0104	0.0097	0.0118	-
15:00-16:00	0.0093	0.0100	0.0115	0.0103	0.0095	0.0106	0.0109	-
16:00-17:00	0.0082	0.0107	0.0127	0.0097	0.0084	0.0121	0.0096	-
17:00-18:00	0.0084	0.0102	0.0111	0.0105	0.0091	0.0127	0.0082	-
18:00-19:00	0.0088	0.0116	0.0097	0.0112	0.0086	0.0124	0.0091	-
19:00-20:00	0.0092	0.0122	0.0106	0.0125	0.0083	0.0113	0.0088	-
20:00-21:00	0.0084	0.0114	0.0096	0.0119	0.0092	0.0102	0.0102	-
21:00-22:00	0.0086	0.0104	0.0094	0.0108	0.0103	0.0096	0.0091	-
22:00-23:00	0.0100	0.0096	0.0096	0.0095	0.0097	0.0099	0.0099	-
23:00-00:00	0.0083	0.0084	0.0085	0.0094	0.0091	0.0080	0.0093	-
00:00-01:00	0.0072	0.0069	0.0066	0.0072	0.0074	0.0071	0.0076	-
01:00-02:00	0.0052	0.0064	0.0067	0.0066	0.0065	0.0065	0.0067	-
02:00-03:00	0.0058	0.0065	0.0071	0.0070	0.0061	0.0059	0.0076	-
03:00-04:00	0.0060	0.0072	0.0077	0.0084	0.0069	0.0062	0.0078	-
04:00-05:00	0.0076	0.0078	0.0086	0.0080	0.0084	0.0077	0.0084	-
05:00-06:00	0.0099	0.0082	0.0090	0.0094	0.0085	0.0084	0.0093	-
06:00-07:00	0.0104	0.0083	0.0092	0.0088	0.0097	0.0094	0.0098	-
07:00-08:00	0.0099	0.0105	0.0102	0.0098	0.0093	0.0088	0.0105	-
08:00-09:00	0.0094	0.0096	0.0104	0.0103	0.0107	0.0100	0.0102	-
09:00-10:00	0.0098	0.0099	0.0106	0.0107	0.0114	0.0104	0.0095	-
10:00-11:00	0.0089	0.0110	0.0092	0.0117	0.0121	0.0098	0.0101	-
Max 1 hr [mg/m ³]	0.0123	0.0122	0.0127	0.0125	0.0130	0.0127	0.0124	ไม่เกิน 0.78 ^[1] [mg/m ³]
Average 24 hr [mg/m ³]	0.0090	0.0092	0.0095	0.0097	0.0094	0.0095	0.0096	ไม่เกิน 0.30 ^[2] [mg/m ³]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B13			Brand : TELEDYNE				-
	Model : TML-50			Serial No. : 1891				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY212/05/66

58/12/65

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2566

เวลา	บริเวณวัดพิษนิมิตร							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2566							
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
11:00-12:00	0.0135	0.0141	0.0168	0.0177	0.0151	0.0125	0.0263	-
12:00-13:00	0.0204	0.0176	0.0134	0.0169	0.0183	0.0157	0.0231	-
13:00-14:00	0.0170	0.0155	0.0162	0.0153	0.0198	0.0144	0.0180	-
14:00-15:00	0.0164	0.0185	0.0206	0.0195	0.0168	0.0192	0.0163	-
15:00-16:00	0.0192	0.0197	0.0225	0.0202	0.0185	0.0236	0.0165	-
16:00-17:00	0.0203	0.0200	0.0255	0.0231	0.0223	0.0192	0.0159	-
17:00-18:00	0.0198	0.0237	0.0204	0.0269	0.0244	0.0182	0.0166	-
18:00-19:00	0.0187	0.0216	0.0211	0.0223	0.0275	0.0145	0.0141	-
19:00-20:00	0.0173	0.0183	0.0199	0.0195	0.0235	0.0153	0.0158	-
20:00-21:00	0.0144	0.0146	0.0170	0.0185	0.0204	0.0162	0.0167	-
21:00-22:00	0.0163	0.0123	0.0150	0.0168	0.0180	0.0191	0.0152	-
22:00-23:00	0.0152	0.0112	0.0166	0.0184	0.0168	0.0155	0.0148	-
23:00-00:00	0.0132	0.0129	0.0146	0.0155	0.0159	0.0136	0.0118	-
00:00-01:00	0.0103	0.0101	0.0120	0.0139	0.0136	0.0116	0.0096	-
01:00-02:00	0.0094	0.0094	0.0106	0.0109	0.0119	0.0095	0.0137	-
02:00-03:00	0.0112	0.0135	0.0099	0.0107	0.0095	0.0101	0.0142	-
03:00-04:00	0.0133	0.0161	0.0125	0.0129	0.0120	0.0129	0.0159	-
04:00-05:00	0.0152	0.0141	0.0144	0.0169	0.0144	0.0148	0.0150	-
05:00-06:00	0.0180	0.0156	0.0161	0.0170	0.0150	0.0169	0.0169	-
06:00-07:00	0.0211	0.0199	0.0177	0.0163	0.0142	0.0172	0.0171	-
07:00-08:00	0.0257	0.0216	0.0215	0.0154	0.0132	0.0169	0.0206	-
08:00-09:00	0.0204	0.0181	0.0186	0.0187	0.0156	0.0177	0.0228	-
09:00-10:00	0.0197	0.0148	0.0165	0.0150	0.0142	0.0234	0.0264	-
10:00-11:00	0.0160	0.0178	0.0148	0.0148	0.0159	0.0273	0.0214	-
Max 1 hr [ppm]	0.0257	0.0237	0.0255	0.0269	0.0275	0.0273	0.0264	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0167	0.0163	0.0168	0.0172	0.0169	0.0165	0.0173	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B16			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 249				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. A396(1)-A396(7)/05/23

Report No. 2305/593

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชำนาญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 23 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดธรรมนาถา							ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2566							
			16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.091	0.089	0.101	0.088	0.093	0.084	0.095	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.044	0.044	0.049	0.041	0.041	0.037	0.041	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



BY212/05/66

58/12/65

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 16-23 พฤษภาคม 2566
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดธรรมนาถ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2566							
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
12:00-13:00	0.0096	0.0124	0.0091	0.0094	0.0112	0.0105	0.0096	-
13:00-14:00	0.0110	0.0112	0.0094	0.0103	0.0110	0.0118	0.0103	-
14:00-15:00	0.0099	0.0122	0.0101	0.0104	0.0119	0.0126	0.0109	-
15:00-16:00	0.0106	0.0130	0.0108	0.0115	0.0127	0.0119	0.0119	-
16:00-17:00	0.0094	0.0121	0.0121	0.0123	0.0121	0.0112	0.0128	-
17:00-18:00	0.0092	0.0114	0.0131	0.0129	0.0108	0.0103	0.0122	-
18:00-19:00	0.0100	0.0109	0.0122	0.0118	0.0103	0.0090	0.0115	-
19:00-20:00	0.0110	0.0103	0.0114	0.0114	0.0105	0.0099	0.0108	-
20:00-21:00	0.0101	0.0097	0.0108	0.0102	0.0094	0.0106	0.0094	-
21:00-22:00	0.0101	0.0100	0.0102	0.0083	0.0096	0.0092	0.0092	-
22:00-23:00	0.0092	0.0083	0.0097	0.0091	0.0078	0.0093	0.0098	-
23:00-00:00	0.0075	0.0095	0.0082	0.0092	0.0094	0.0097	0.0092	-
00:00-01:00	0.0069	0.0101	0.0069	0.0070	0.0066	0.0073	0.0067	-
01:00-02:00	0.0066	0.0070	0.0057	0.0071	0.0065	0.0077	0.0066	-
02:00-03:00	0.0071	0.0061	0.0059	0.0076	0.0069	0.0071	0.0059	-
03:00-04:00	0.0092	0.0064	0.0076	0.0056	0.0074	0.0072	0.0075	-
04:00-05:00	0.0098	0.0069	0.0088	0.0069	0.0094	0.0081	0.0097	-
05:00-06:00	0.0093	0.0083	0.0099	0.0078	0.0090	0.0102	0.0080	-
06:00-07:00	0.0100	0.0079	0.0104	0.0086	0.0085	0.0104	0.0101	-
07:00-08:00	0.0104	0.0087	0.0095	0.0095	0.0100	0.0097	0.0103	-
08:00-09:00	0.0110	0.0094	0.0092	0.0092	0.0104	0.0109	0.0110	-
09:00-10:00	0.0119	0.0104	0.0096	0.0098	0.0098	0.0098	0.0102	-
10:00-11:00	0.0124	0.0120	0.0104	0.0106	0.0093	0.0102	0.0099	-
11:00-12:00	0.0133	0.0096	0.0101	0.0106	0.0092	0.0095	0.0103	-
Max 1 hr [mg/m ³]	0.0133	0.0130	0.0131	0.0129	0.0127	0.0126	0.0128	ไม่เกิน 0.78 ^[1] [mg/m ³]
Average 24 hr [mg/m ³]	0.0098	0.0097	0.0096	0.0095	0.0096	0.0098	0.0097	ไม่เกิน 0.30 ^[2] [mg/m ³]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B08				Brand : API			-
	Model : 100A				Serial No. : 1003			

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY212/05/66

58/12/65

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2566

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดธรรมนาถ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2566							
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
12:00-13:00	0.0179	0.0210	0.0194	0.0157	0.0179	0.0171	0.0209	-
13:00-14:00	0.0206	0.0186	0.0238	0.0168	0.0155	0.0213	0.0178	-
14:00-15:00	0.0188	0.0164	0.0193	0.0174	0.0175	0.0181	0.0169	-
15:00-16:00	0.0178	0.0150	0.0218	0.0212	0.0148	0.0150	0.0180	-
16:00-17:00	0.0136	0.0147	0.0171	0.0232	0.0191	0.0179	0.0195	-
17:00-18:00	0.0183	0.0180	0.0169	0.0209	0.0227	0.0184	0.0214	-
18:00-19:00	0.0159	0.0181	0.0182	0.0172	0.0217	0.0154	0.0249	-
19:00-20:00	0.0163	0.0174	0.0174	0.0131	0.0185	0.0177	0.0221	-
20:00-21:00	0.0132	0.0144	0.0154	0.0147	0.0144	0.0149	0.0208	-
21:00-22:00	0.0157	0.0122	0.0145	0.0154	0.0153	0.0158	0.0179	-
22:00-23:00	0.0133	0.0135	0.0149	0.0126	0.0122	0.0132	0.0161	-
23:00-00:00	0.0120	0.0125	0.0135	0.0137	0.0151	0.0124	0.0147	-
00:00-01:00	0.0119	0.0114	0.0118	0.0127	0.0123	0.0096	0.0133	-
01:00-02:00	0.0100	0.0099	0.0106	0.0100	0.0106	0.0116	0.0112	-
02:00-03:00	0.0096	0.0123	0.0104	0.0112	0.0112	0.0113	0.0104	-
03:00-04:00	0.0118	0.0157	0.0115	0.0141	0.0132	0.0146	0.0127	-
04:00-05:00	0.0130	0.0139	0.0146	0.0156	0.0163	0.0177	0.0136	-
05:00-06:00	0.0160	0.0168	0.0153	0.0151	0.0185	0.0151	0.0129	-
06:00-07:00	0.0159	0.0175	0.0139	0.0145	0.0154	0.0137	0.0157	-
07:00-08:00	0.0180	0.0196	0.0169	0.0187	0.0179	0.0143	0.0172	-
08:00-09:00	0.0191	0.0203	0.0173	0.0195	0.0203	0.0170	0.0146	-
09:00-10:00	0.0218	0.0226	0.0165	0.0172	0.0182	0.0197	0.0152	-
10:00-11:00	0.0247	0.0203	0.0167	0.0162	0.0168	0.0215	0.0145	-
11:00-12:00	0.0233	0.0211	0.0192	0.0187	0.0148	0.0235	0.0138	-
Max 1 hr [ppm]	0.0247	0.0226	0.0238	0.0232	0.0227	0.0235	0.0249	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0162	0.0164	0.0161	0.0160	0.0163	0.0161	0.0165	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B12			Brand : API				-
	Model : 200A			Serial No. : 2675				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. A397(1)-A397(7)/05/23

Report No. 2305/593

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 23 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดโพธิ์นิมิตนาราม							ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2566							
			16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.073	0.065	0.076	0.074	0.060	0.062	0.074	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.031	0.029	0.035	0.032	0.025	0.027	0.032	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



BY212/05/66

58/12/65

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 16-23 พฤษภาคม 2566
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโพธิ์นิมิตนาราม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2566							
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
13:00-14:00	0.0115	0.0103	0.0096	0.0124	0.0115	0.0107	0.0116	-
14:00-15:00	0.0124	0.0119	0.0096	0.0128	0.0122	0.0114	0.0112	-
15:00-16:00	0.0127	0.0123	0.0115	0.0119	0.0118	0.0105	0.0097	-
16:00-17:00	0.0121	0.0125	0.0101	0.0099	0.0105	0.0100	0.0110	-
17:00-18:00	0.0115	0.0130	0.0114	0.0084	0.0101	0.0095	0.0095	-
18:00-19:00	0.0103	0.0116	0.0088	0.0095	0.0091	0.0105	0.0098	-
19:00-20:00	0.0095	0.0103	0.0098	0.0103	0.0102	0.0107	0.0099	-
20:00-21:00	0.0118	0.0100	0.0092	0.0107	0.0090	0.0101	0.0098	-
21:00-22:00	0.0092	0.0092	0.0094	0.0093	0.0094	0.0098	0.0096	-
22:00-23:00	0.0093	0.0088	0.0099	0.0097	0.0096	0.0101	0.0099	-
23:00-00:00	0.0081	0.0093	0.0069	0.0084	0.0090	0.0090	0.0094	-
00:00-01:00	0.0074	0.0070	0.0071	0.0075	0.0080	0.0077	0.0079	-
01:00-02:00	0.0055	0.0066	0.0052	0.0071	0.0073	0.0073	0.0077	-
02:00-03:00	0.0051	0.0064	0.0075	0.0067	0.0070	0.0072	0.0075	-
03:00-04:00	0.0071	0.0076	0.0067	0.0070	0.0068	0.0076	0.0069	-
04:00-05:00	0.0076	0.0092	0.0071	0.0089	0.0080	0.0081	0.0073	-
05:00-06:00	0.0091	0.0096	0.0096	0.0090	0.0093	0.0087	0.0082	-
06:00-07:00	0.0109	0.0099	0.0094	0.0095	0.0099	0.0099	0.0099	-
07:00-08:00	0.0093	0.0103	0.0091	0.0088	0.0108	0.0098	0.0098	-
08:00-09:00	0.0096	0.0109	0.0109	0.0092	0.0102	0.0109	0.0102	-
09:00-10:00	0.0104	0.0098	0.0096	0.0107	0.0107	0.0099	0.0112	-
10:00-11:00	0.0119	0.0114	0.0120	0.0123	0.0114	0.0101	0.0106	-
11:00-12:00	0.0112	0.0099	0.0125	0.0111	0.0110	0.0112	0.0123	-
12:00-13:00	0.0099	0.0103	0.0118	0.0104	0.0115	0.0125	0.0112	-
Max 1 hr [mg/m ³]	0.0127	0.0130	0.0125	0.0128	0.0122	0.0125	0.0123	ไม่เกิน 0.78 ^[1] [mg/m ³]
Average 24 hr [mg/m ³]	0.0097	0.0099	0.0094	0.0096	0.0098	0.0097	0.0097	ไม่เกิน 0.30 ^[2] [mg/m ³]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B12				Brand : TELEDYNE			-
	Model : TML-50				Serial No. : 1886			

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY212/05/66

58/12/65

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2566

เวลา	บริเวณวัดโพธิ์นิมิตนาราม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2566							
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
13:00-14:00	0.0176	0.0214	0.0171	0.0172	0.0200	0.0190	0.0171	-
14:00-15:00	0.0156	0.0208	0.0167	0.0137	0.0179	0.0179	0.0145	-
15:00-16:00	0.0141	0.0186	0.0153	0.0148	0.0152	0.0153	0.0187	-
16:00-17:00	0.0159	0.0171	0.0135	0.0165	0.0173	0.0193	0.0204	-
17:00-18:00	0.0169	0.0152	0.0147	0.0155	0.0142	0.0175	0.0179	-
18:00-19:00	0.0150	0.0182	0.0133	0.0183	0.0169	0.0192	0.0158	-
19:00-20:00	0.0174	0.0166	0.0149	0.0194	0.0168	0.0148	0.0148	-
20:00-21:00	0.0151	0.0185	0.0165	0.0215	0.0190	0.0174	0.0133	-
21:00-22:00	0.0169	0.0173	0.0190	0.0196	0.0161	0.0163	0.0166	-
22:00-23:00	0.0149	0.0161	0.0192	0.0170	0.0156	0.0139	0.0148	-
23:00-00:00	0.0111	0.0143	0.0167	0.0155	0.0177	0.0122	0.0123	-
00:00-01:00	0.0096	0.0117	0.0124	0.0125	0.0142	0.0106	0.0124	-
01:00-02:00	0.0089	0.0100	0.0115	0.0103	0.0106	0.0100	0.0118	-
02:00-03:00	0.0102	0.0091	0.0100	0.0105	0.0113	0.0120	0.0106	-
03:00-04:00	0.0126	0.0104	0.0114	0.0120	0.0125	0.0135	0.0127	-
04:00-05:00	0.0144	0.0119	0.0132	0.0148	0.0145	0.0151	0.0151	-
05:00-06:00	0.0171	0.0135	0.0145	0.0150	0.0131	0.0177	0.0181	-
06:00-07:00	0.0156	0.0145	0.0134	0.0168	0.0154	0.0191	0.0178	-
07:00-08:00	0.0183	0.0170	0.0174	0.0171	0.0154	0.0204	0.0163	-
08:00-09:00	0.0216	0.0154	0.0180	0.0174	0.0146	0.0228	0.0192	-
09:00-10:00	0.0199	0.0166	0.0168	0.0165	0.0176	0.0181	0.0191	-
10:00-11:00	0.0183	0.0196	0.0182	0.0157	0.0206	0.0174	0.0184	-
11:00-12:00	0.0160	0.0182	0.0206	0.0133	0.0225	0.0168	0.0184	-
12:00-13:00	0.0190	0.0192	0.0200	0.0170	0.0196	0.0153	0.0176	-
Max 1 hr [ppm]	0.0216	0.0214	0.0206	0.0215	0.0225	0.0228	0.0204	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0155	0.0159	0.0156	0.0157	0.0162	0.0163	0.0160	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B15			Brand : API				-
	Model : 200A			Serial No. : 213				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. A398(1)-A398(7)/05/23

Report No. 2305/593

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-23 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 23 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่โครงการ							ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2566							
			16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.054	0.054	0.081	0.097	0.084	0.067	0.088	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.022	0.023	0.035	0.047	0.038	0.027	0.039	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



BY212/05/66

58/12/65

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2566

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2566							
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
10:00-11:00	0.0123	0.0089	0.0117	0.0088	0.0103	0.0117	0.0104	-
11:00-12:00	0.0127	0.0094	0.0099	0.0105	0.0095	0.0109	0.0120	-
12:00-13:00	0.0118	0.0089	0.0089	0.0125	0.0104	0.0099	0.0128	-
13:00-14:00	0.0110	0.0121	0.0116	0.0117	0.0114	0.0088	0.0134	-
14:00-15:00	0.0104	0.0104	0.0131	0.0116	0.0110	0.0093	0.0131	-
15:00-16:00	0.0097	0.0095	0.0117	0.0096	0.0113	0.0103	0.0123	-
16:00-17:00	0.0108	0.0099	0.0103	0.0113	0.0102	0.0112	0.0117	-
17:00-18:00	0.0095	0.0114	0.0098	0.0119	0.0097	0.0122	0.0115	-
18:00-19:00	0.0102	0.0132	0.0092	0.0109	0.0100	0.0110	0.0107	-
19:00-20:00	0.0093	0.0119	0.0109	0.0103	0.0107	0.0077	0.0114	-
20:00-21:00	0.0077	0.0107	0.0120	0.0095	0.0101	0.0093	0.0104	-
21:00-22:00	0.0073	0.0100	0.0106	0.0088	0.0113	0.0101	0.0084	-
22:00-23:00	0.0098	0.0078	0.0098	0.0084	0.0096	0.0095	0.0098	-
23:00-00:00	0.0076	0.0067	0.0092	0.0097	0.0091	0.0075	0.0092	-
00:00-01:00	0.0070	0.0069	0.0075	0.0081	0.0070	0.0068	0.0060	-
01:00-02:00	0.0069	0.0059	0.0057	0.0074	0.0062	0.0055	0.0052	-
02:00-03:00	0.0064	0.0066	0.0055	0.0065	0.0070	0.0058	0.0055	-
03:00-04:00	0.0057	0.0074	0.0070	0.0051	0.0059	0.0072	0.0073	-
04:00-05:00	0.0076	0.0087	0.0085	0.0058	0.0075	0.0087	0.0071	-
05:00-06:00	0.0099	0.0098	0.0091	0.0076	0.0088	0.0094	0.0081	-
06:00-07:00	0.0110	0.0079	0.0110	0.0087	0.0103	0.0105	0.0084	-
07:00-08:00	0.0092	0.0090	0.0096	0.0080	0.0110	0.0116	0.0092	-
08:00-09:00	0.0099	0.0108	0.0087	0.0093	0.0120	0.0120	0.0099	-
09:00-10:00	0.0105	0.0121	0.0082	0.0103	0.0129	0.0118	0.0112	-
Max 1 hr [mg/m ³]	0.0127	0.0132	0.0131	0.0125	0.0129	0.0122	0.0134	ไม่เกิน 0.78 ^[1] [mg/m ³]
Average 24 hr [mg/m ³]	0.0093	0.0094	0.0096	0.0093	0.0097	0.0095	0.0098	ไม่เกิน 0.30 ^[2] [mg/m ³]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B01			Brand : API				-
	Model : 100A			Serial No. : 1749				

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY212/05/66

58/12/65

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2566

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2566							
	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	
10:00-11:00	0.0153	0.0154	0.0161	0.0158	0.0191	0.0209	0.0195	-
11:00-12:00	0.0197	0.0188	0.0190	0.0175	0.0200	0.0191	0.0179	-
12:00-13:00	0.0162	0.0173	0.0230	0.0144	0.0183	0.0227	0.0198	-
13:00-14:00	0.0151	0.0126	0.0193	0.0175	0.0150	0.0189	0.0217	-
14:00-15:00	0.0184	0.0155	0.0187	0.0150	0.0163	0.0166	0.0257	-
15:00-16:00	0.0163	0.0171	0.0210	0.0197	0.0173	0.0172	0.0227	-
16:00-17:00	0.0181	0.0209	0.0249	0.0170	0.0217	0.0203	0.0195	-
17:00-18:00	0.0168	0.0226	0.0224	0.0166	0.0239	0.0189	0.0190	-
18:00-19:00	0.0132	0.0192	0.0198	0.0140	0.0204	0.0173	0.0205	-
19:00-20:00	0.0152	0.0173	0.0179	0.0178	0.0180	0.0156	0.0179	-
20:00-21:00	0.0173	0.0154	0.0155	0.0161	0.0162	0.0148	0.0151	-
21:00-22:00	0.0187	0.0170	0.0132	0.0149	0.0214	0.0152	0.0147	-
22:00-23:00	0.0141	0.0154	0.0141	0.0123	0.0189	0.0128	0.0166	-
23:00-00:00	0.0130	0.0134	0.0125	0.0146	0.0153	0.0114	0.0120	-
00:00-01:00	0.0129	0.0118	0.0098	0.0112	0.0124	0.0107	0.0104	-
01:00-02:00	0.0104	0.0101	0.0096	0.0104	0.0102	0.0096	0.0094	-
02:00-03:00	0.0117	0.0139	0.0105	0.0121	0.0096	0.0108	0.0104	-
03:00-04:00	0.0131	0.0157	0.0115	0.0155	0.0098	0.0123	0.0139	-
04:00-05:00	0.0158	0.0147	0.0120	0.0165	0.0104	0.0149	0.0145	-
05:00-06:00	0.0173	0.0164	0.0134	0.0151	0.0139	0.0166	0.0129	-
06:00-07:00	0.0190	0.0183	0.0175	0.0172	0.0152	0.0186	0.0162	-
07:00-08:00	0.0228	0.0209	0.0183	0.0186	0.0137	0.0194	0.0182	-
08:00-09:00	0.0201	0.0197	0.0149	0.0202	0.0144	0.0169	0.0150	-
09:00-10:00	0.0189	0.0170	0.0192	0.0222	0.0160	0.0176	0.0169	-
Max 1 hr [ppm]	0.0228	0.0226	0.0249	0.0222	0.0239	0.0227	0.0257	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0162	0.0165	0.0164	0.0159	0.0161	0.0162	0.0167	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B06			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 249				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ความเร็วและทิศทางลม



BY212/05/66

58/12/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 16-23 พฤษภาคม 2566
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดพีชนิมิตร				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	2.381	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.190	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	1.786	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.786	1.190	-	-	-
E (79°-102°)	3.571	0.595	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	5.952	1.190	-	-	-
SSE (146°-169°)	9.524	1.190	-	-	-
S (169°-191°)	3.571	0.595	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	8.929	1.190	-	-	-
WSW (236°-259°)	0.595	-	-	-	-
W (259°-281°)	1.190	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	26.195	4.762	-	-	-
NW (304°-326°)	20.238	1.190	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.190	-	-	-	-
Total	86.312	13.688	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY212/05/66

58/12/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2566

เวลา	บริเวณวัดพินิมิตร											
	เดือนพฤษภาคม 2566											
	16-17			17-18			18-19			19-20		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	1.8	6.4	WNW	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	NW	1.8	6.4	SW
12:00-13:00	1.3	4.8	WNW	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	NW	2.2	8.0	SSE
13:00-14:00	1.3	4.8	WNW	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	NW	1.8	6.4	SE
14:00-15:00	1.8	6.4	WNW	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	NW	1.3	4.8	SW
15:00-16:00	1.3	4.8	WNW	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	NW	1.3	4.8	SW
16:00-17:00	1.3	4.8	WNW	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	SW
17:00-18:00	1.3	4.8	WNW	1.3	4.8	NW	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	SW
18:00-19:00	1.3	4.8	WNW	0.9	3.2	NW	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	NW
19:00-20:00	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	NW	1.3	4.8	S	0.9	3.2	NW
20:00-21:00	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	NW
21:00-22:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	NW
22:00-23:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	S	0.4	1.6	NW
23:00-00:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE
00:00-01:00	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE
01:00-02:00	1.3	4.8	WNW	0.4	1.6	N	0.9	3.2	S	0.4	1.6	NNE
02:00-03:00	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	N	0.9	3.2	E
03:00-04:00	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	ENE
04:00-05:00	1.8	6.4	SE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	E
05:00-06:00	1.3	4.8	NW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	SE
06:00-07:00	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	W	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SW
07:00-08:00	1.8	6.4	ENE	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SW
08:00-09:00	1.8	6.4	NE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SW
09:00-10:00	1.8	6.4	S	0.9	3.2	NW	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	SW
10:00-11:00	2.2	8.0	WNW	0.9	3.2	NW	2.2	8.0	SW	1.3	4.8	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	33.4			33.8			34.1			33.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.08			755.01			754.77			755.82		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY212/05/66

58/12/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2566

เวลา	บริเวณวัดพิชนิมิตร								
	เดือนพฤษภาคม 2566								
	20-21			21-22			22-23		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	1.3	4.8	SE	2.2	8	WNW	1.3	4.8	WNW
12:00-13:00	1.3	4.8	NW	1.3	4.8	WNW	1.3	4.8	WNW
13:00-14:00	1.3	4.8	NW	1.3	4.8	WNW	1.8	6.4	ENE
14:00-15:00	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	WNW	1.8	6.4	E
15:00-16:00	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	WNW	2.2	8.0	SSE
16:00-17:00	0.9	3.2	NW	1.3	4.8	WNW	1.3	4.8	SSE
17:00-18:00	2.2	8.0	WNW	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	WNW
18:00-19:00	2.7	9.7	NW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	N
19:00-20:00	1.8	6.4	WNW	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE
20:00-21:00	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	NNW
21:00-22:00	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	WNW
22:00-23:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	E
23:00-00:00	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	SSE
00:00-01:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	WNW
01:00-02:00	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WNW
02:00-03:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	WNW
03:00-04:00	0.4	1.6	WNW	1.3	4.8	E	1.3	4.8	WNW
04:00-05:00	0.4	1.6	WNW	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	WNW
05:00-06:00	0.9	3.2	N	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	WNW
06:00-07:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	WNW
07:00-08:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SE
08:00-09:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	SE
09:00-10:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	WNW	2.2	8.0	WNW
10:00-11:00	1.8	6.4	WNW	1.3	4.8	WNW	1.8	6.4	NW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	32.3			32.5			32.5		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.78			755.60			755.73		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY212/05/66

58/12/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 16-23 พฤษภาคม 2566
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณโรงเรียนวัดธรรมนาถา				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	0.595	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	0.595	-	-	-	-
SE (124°-146°)	3.571	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	2.976	-	-	-	-
S (169°-191°)	1.190	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	1.786	-	-	-	-
SW (214°-236°)	15.476	0.595	-	-	-
WSW (236°-259°)	45.241	1.190	-	-	-
W (259°-281°)	9.524	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	13.690	-	-	-	-
NW (304°-326°)	2.976	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	0.595	-	-	-	-
Total	98.215	1.785	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY212/05/66

58/12/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2566

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดธรรมนาถา											
	เดือนพฤษภาคม 2566											
	16-17			17-18			18-19			19-20		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	WNW
13:00-14:00	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	W	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	WNW
14:00-15:00	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	W	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	WNW
15:00-16:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	WNW
16:00-17:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WNW
17:00-18:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WNW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WNW
18:00-19:00	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	W	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	WNW
19:00-20:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	W	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	WNW
20:00-21:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	WNW
21:00-22:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	WSW	2.2	8.0	WSW	0.9	3.2	W
22:00-23:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	WSW
23:00-00:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	SW
00:00-01:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW
01:00-02:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW
02:00-03:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SW
03:00-04:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW
04:00-05:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	1.8	6.4	WSW	0.4	1.6	WSW
05:00-06:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SW	2.2	8.0	SW	0.9	3.2	WSW
06:00-07:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW
07:00-08:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SW
08:00-09:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW
09:00-10:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WSW
10:00-11:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW
11:00-12:00	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	WNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	33.3			34.0			34.3			34.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.55			754.25			753.37			753.29		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY212/05/66

58/12/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2566

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดธรรมนาถา								
	เดือนพฤษภาคม 2566								
	20-21			21-22			22-23		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	WSW
13:00-14:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	W
14:00-15:00	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW
15:00-16:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW
16:00-17:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	WNW
17:00-18:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	NNW
18:00-19:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	WSW
19:00-20:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	S
20:00-21:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	E	0.9	3.2	W
21:00-22:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	WSW
22:00-23:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	WSW
23:00-00:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW
00:00-01:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW
01:00-02:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	WSW
02:00-03:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	WSW
03:00-04:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	WSW
04:00-05:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	WSW
05:00-06:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	WSW
06:00-07:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WSW
07:00-08:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW
08:00-09:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW
09:00-10:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WSW
10:00-11:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	W
11:00-12:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	WNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	34.3			34.7			34.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	753.46			753.89			754.02		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY212/05/66

58/12/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 16-23 พฤษภาคม 2566
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดโพธิ์นิมิตนาราม				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	2.381	-	-	-	-
S (169°-191°)	2.381	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	2.976	-	-	-	-
SW (214°-236°)	30.952	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	33.929	1.786	-	-	-
W (259°-281°)	20.833	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	4.762	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	98.214	1.786	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY212/05/66

58/12/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2566

เวลา	บริเวณวัดโพธิ์นิมิตนาราม											
	เดือนพฤษภาคม 2566											
	16-17			17-18			18-19			19-20		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	W	1.3	4.8	WNW	0.9	3.2	W
14:00-15:00	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	WNW
15:00-16:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	W	1.3	4.8	SW
16:00-17:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	W
17:00-18:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SW
18:00-19:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SW
19:00-20:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SW
20:00-21:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SW
21:00-22:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW
22:00-23:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	SW
23:00-00:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	SW
00:00-01:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	SW
01:00-02:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	SW
02:00-03:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WSW
03:00-04:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SW
04:00-05:00	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WSW
05:00-06:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WSW
06:00-07:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	WSW
07:00-08:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW
08:00-09:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	WSW
09:00-10:00	0.9	3.2	W	1.3	4.8	W	1.3	4.8	W	1.3	4.8	W
10:00-11:00	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	W	1.3	4.8	W	1.3	4.8	WSW
11:00-12:00	0.9	3.2	W	1.3	4.8	W	1.3	4.8	W	1.3	4.8	W
12:00-13:00	0.9	3.2	W	1.3	4.8	WNW	1.3	4.8	W	0.9	3.2	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	32.9			34.0			33.7			34.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	758.15			757.75			756.45			755.52		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY212/05/66

58/12/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2566

เวลา	บริเวณวัดโพธิ์นิมิตนาราม								
	เดือนพฤษภาคม 2566								
	20-21			21-22			22-23		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	W
14:00-15:00	1.3	4.8	WNW	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	W
15:00-16:00	0.9	3.2	W	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	W
16:00-17:00	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	W
17:00-18:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	W
18:00-19:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	WSW
19:00-20:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	SSE
20:00-21:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SW
21:00-22:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SW
22:00-23:00	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2	SW
23:00-00:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW
00:00-01:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW
01:00-02:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	WSW
02:00-03:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	WSW
03:00-04:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW
04:00-05:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW
05:00-06:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	W	0.4	1.6	SW
06:00-07:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	W	0.4	1.6	WSW
07:00-08:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	WSW
08:00-09:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	WSW
09:00-10:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	SW
10:00-11:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	W	0.9	3.2	SW
11:00-12:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	SSW
12:00-13:00	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	34.2			34.5			34.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.80			756.52			756.87		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY212/05/66

58/12/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 16-23 พฤษภาคม 2566
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	2.381	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.190	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.786	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	2.381	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.786	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	0.595	-	-	-	-
SE (124°-146°)	4.167	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	12.500	1.786	-	-	-
S (169°-191°)	15.476	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	8.929	1.190	-	-	-
WSW (236°-259°)	1.190	-	-	-	-
W (259°-281°)	2.976	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	8.333	-	-	-	-
NW (304°-326°)	29.763	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	3.571	-	-	-	-
Total	97.024	2.976	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY212/05/66

58/12/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2566

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ											
	เดือนพฤษภาคม 2566											
	16-17			17-18			18-19			19-20		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NW	1.8	6.4	SW
11:00-12:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NW	2.2	8.0	SW
12:00-13:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	SSE
13:00-14:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	SSE
14:00-15:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	SSE
15:00-16:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	NNE
16:00-17:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	E
17:00-18:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	ENE
18:00-19:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	E
19:00-20:00	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	W	0.4	1.6	SE
20:00-21:00	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	SW
21:00-22:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SW
22:00-23:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	N	0.9	3.2	SW
23:00-00:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	S	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SW
00:00-01:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW
01:00-02:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SE
02:00-03:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SE
03:00-04:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	N	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SW
04:00-05:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW
05:00-06:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	SW
06:00-07:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	SW
07:00-08:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	NW
08:00-09:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	NW
09:00-10:00	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	NW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	32.6			32.6			33.0			32.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.07			755.85			754.12			755.31		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY212/05/66

58/12/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 16-23 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 29 พฤษภาคม 2566

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	เดือนพฤษภาคม 2566								
	20-21			21-22			22-23		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	WNW
11:00-12:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NW
12:00-13:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	WNW
13:00-14:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	NW
14:00-15:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	WSW
15:00-16:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	WNW
16:00-17:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	WNW
17:00-18:00	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	NW
18:00-19:00	0.9	3.2	NW	2.2	8	SSE	0.4	1.6	N
19:00-20:00	0.9	3.2	WNW	2.7	9.7	SSE	0.4	1.6	SSE
20:00-21:00	0.4	1.6	WNW	2.2	8	SSE	0.9	3.2	NNW
21:00-22:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	WNW
22:00-23:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	E
23:00-00:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE
00:00-01:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	WNW
01:00-02:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WNW
02:00-03:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	S	0.4	1.6	WNW
03:00-04:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	NW
04:00-05:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S	0.9	3.2	W
05:00-06:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SE
06:00-07:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSE
07:00-08:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.9	3.2	NNW
08:00-09:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.9	3.2	W
09:00-10:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	NW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	33.1			33.9			33.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.83			754.54			754.95		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. W070/03/23

Report No. 2303/098

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-10 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลอว์เชิงรำนกน้อย ทำจุลระบำน้ำทั้ง ปรมะณ 100 เมตร	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.46	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	19.1	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	634	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.5	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	8.4	ไม่เกินกว่า 2.0
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	8.5	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00023	ไม่เกินกว่า 0.005 ⁽¹⁾ ไม่เกินกว่า 0.05 ⁽²⁾
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.01	-
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00219	ไม่เกินกว่า 0.05
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.18	ไม่เกินกว่า 1.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.018	ไม่เกินกว่า 0.1
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05



Ref. No. W070/03/23

Report No. 2303/098

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

(1) กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

(2) กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. W011/06/23

Report No. 2306/005

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพิระพงษ์ สุพรรณศรี
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลอจเชิงรำนกน้อย ห้ำยจูดระบายน้ำห้้ง ประมาณ 100 เมตร	ค้ำมาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.11	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.1	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	462	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.8	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.4	ไม่เกินกว่า 2.0
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	6.9	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00006	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.01	-
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00263	ไม่เกินกว่า 0.05
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.18	ไม่เกินกว่า 1.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.014	ไม่เกินกว่า 0.1
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05



Ref. No. W011/06/23

Report No. 2306/005

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

[1] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

[2] กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

คำมาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. W071/03/23

Report No. 2303/098

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำจ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-10 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลอสมแปรปรวนประชากร เหนือจุดระบายน้ำทั้ง ประมาณ 100 เมตร	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.67	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	63.3	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	548	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.6	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	6.2	ไม่เกินกว่า 2.0
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	4.9	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00036	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.01	-
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00340	ไม่เกินกว่า 0.05
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.17	ไม่เกินกว่า 1.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.025	ไม่เกินกว่า 0.1
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05



Ref. No. W071/03/23

Report No. 2303/098

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

(1) กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

(2) กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----

Ref. No. W012/06/23

Report No. 2306/005

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพิระพงษ์ สุพรรณศรี
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลอแรมประชากร เหนือจุดระบายน้ำทั้ง ประมาณ 100 เมตร	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.58	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.4	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	526	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.2	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.5	ไม่เกินกว่า 2.0
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{cr3} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	5.4	-
Cadmium (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00009	ไม่เกินกว่า 0.005 ^[1] ไม่เกินกว่า 0.05 ^[2]
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.01	-
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00497	ไม่เกินกว่า 0.05
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.28	ไม่เกินกว่า 1.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Nickel (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.015	ไม่เกินกว่า 0.1
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<0.01	ไม่เกินกว่า 0.05



Ref. No. W012/06/23

Report No. 2306/005

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

(1) กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

(2) กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----

คุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/2

Ref. No. W027-W028/01/23

Report No. 2301/111

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มกราคม 2566
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มกราคม 2566
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 วันที่ออกรายงาน : 16 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพงษ์เทพ สิริธะ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อพักน้ำเสียรวม ก่อนเข้าระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Flow Rate (m ³ /day)*	Metering	30,126	30,126	-	-
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	30.31	ไม่เกิน 300	-
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	26.42	ไม่เกิน 300	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.52	7.50	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	112	5.5	ไม่เกิน 50	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	918	894	ไม่เกิน 3,000	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	2.9	4.4	-	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	90	2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 14.25
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	235	22	ไม่เกิน 120	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	32	3.0	ไม่เกิน 100	-
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03	-
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.089	0.015	-	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.192	<0.005	ไม่เกิน 0.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.162	0.087	ไม่เกิน 5.0	-
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.309	0.238	ไม่เกิน 1.0	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	0.0009	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	-
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.636	0.562	ไม่เกิน 5.0	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	0.09	0.02	ไม่เกิน 0.75	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.25	-



Ref. No. W027-W028/01/23

Report No. 2301/111

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำเสียที่บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าระบบบำบัด : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย
2. จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = ค่าควบคุมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน); สิงหาคม 2556

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. W431-W432/01/23

Report No. 2301/316

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-26 มกราคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 30 มกราคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อพักน้ำเสียรวม ก่อนเข้าระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Flow Rate (m ³ /day)*	Metering	33,312	33,312	-	-
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	27.69	ไม่เกิน 300	-
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	25.21	ไม่เกิน 300	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.18	7.22	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	194	3.3	ไม่เกิน 50	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	960	846	ไม่เกิน 3,000	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.2	4.0	-	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	126	2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 14.25
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	446	22	ไม่เกิน 120	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	38	3.3	ไม่เกิน 100	-
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03	-
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.128	0.013	-	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.129	<0.005	ไม่เกิน 0.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.164	0.086	ไม่เกิน 5.0	-
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.177	0.152	ไม่เกิน 1.0	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	0.0011	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	-
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.32	0.446	ไม่เกิน 5.0	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	0.13	0.01	ไม่เกิน 0.75	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.25	-



Ref. No. W431-W432/01/23

Report No. 2301/316

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำเสียที่บ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าระบบบำบัด : ตำซุ่น ตะกอนปานกลาง
2. จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

คำมาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

คำมาตรฐาน^[2] = ค่าควบคุมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน); สิงหาคม 2556

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

- - - - - End of Report - - - - -



Ref. No. W054-W055/02/23

Report No. 2302/082

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณณนา โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-9 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 13 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อพักน้ำเสียรวม ก่อนเข้าระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Flow Rate (m ³ /day)*	Metering	31,950	31,950	-	-
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	20.73	ไม่เกิน 300	-
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	20.08	ไม่เกิน 300	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.10	7.04	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	152	7.3	ไม่เกิน 50	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	904	818	ไม่เกิน 3,000	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	2.5	4.0	-	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	70	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 14.25
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	317	22	ไม่เกิน 120	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	26	4.6	ไม่เกิน 100	-
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03	-
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.280	0.030	-	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.128	0.093	ไม่เกิน 5.0	-
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.284	0.181	ไม่เกิน 1.0	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	0.0008	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	-
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.01	0.215	ไม่เกิน 5.0	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	0.22	0.03	ไม่เกิน 0.75	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.25	-



Ref. No. W054-W055/02/23

Report No. 2302/082

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำเสียที่บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนเข้าระบบบำบัด : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

2. จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

คำมาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

คำมาตรฐาน⁽²⁾ = ค่าควบคุมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน); สิงหาคม 2556

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

- - - - - End of Report - - - - -



Ref. No. W487-W488/02/23

Report No. 2302/347

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐนาถ ยศเรืองศักดิ์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-23 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อกักน้ำเสียรวม ก่อนเข้าระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Flow Rate (m ³ /day)*	Metering	33,330	33,330	-	-
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	22.38	ไม่เกิน 300	-
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	19.92	ไม่เกิน 300	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.23	7.16	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	101	9.4	ไม่เกิน 50	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,074	786	ไม่เกิน 3,000	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.9	4.7	-	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	136	2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 14.25
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	379	22	ไม่เกิน 120	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	28	6.7	ไม่เกิน 100	-
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03	-
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.330	0.012	-	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.219	<0.005	ไม่เกิน 0.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.227	0.121	ไม่เกิน 5.0	-
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.192	0.140	ไม่เกิน 1.0	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	-
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.56	0.467	ไม่เกิน 5.0	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	0.37	<0.01	ไม่เกิน 0.75	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.25	-



Ref. No. W487-W488/02/23

Report No. 2302/347

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำเสียที่บ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าระบบบำบัด : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

2. จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ค่าควบคุมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน); สิงหาคม 2556

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

- - - - - End of Report - - - - -



Ref. No. W064-W065/03/23

Report No. 2303/098

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2566
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง วันที่วิเคราะห์ : 2-10 มีนาคม 2566
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อพักน้ำเสียรวม ก่อนเข้าระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Flow Rate (m ³ /day)*	Metering	25,990	25,990	-	-
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	24.17	ไม่เกิน 300	-
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	23.46	ไม่เกิน 300	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.93	7.33	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	196	6.7	ไม่เกิน 50	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,010	878	ไม่เกิน 3,000	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	2.5	4.5	-	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	172	9	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 14.25
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	381	61	ไม่เกิน 120	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	35	11	ไม่เกิน 100	-
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03	-
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.350	0.010	-	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.505	<0.005	ไม่เกิน 0.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.238	0.110	ไม่เกิน 5.0	-
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.173	0.113	ไม่เกิน 1.0	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	-
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.88	0.291	ไม่เกิน 5.0	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	0.35	0.01	ไม่เกิน 0.75	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.25	-



Ref. No. W064-W065/03/23

Report No. 2303/098

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำเสียที่บ่อกักน้ำเสีวก่อนเข้าระบบบำบัด : ดำขุ่น ตะกอนปานกลาง
2. จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

ค่ามาตรฐาน ^[1]	=	ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559
ค่ามาตรฐาน ^[2]	=	ค่าควบคุมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน); สิงหาคม 2556
Method	=	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. W424-W425/03/23

Report No. 2303/341

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เกววิจิตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 16-23 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อพักน้ำเสียรวม ก่อนเข้าระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Flow Rate (m ³ /day)*	Metering	32,855	32,855	-	-
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	20.12	ไม่เกิน 300	-
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	19.72	ไม่เกิน 300	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.95	7.17	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	106	2.7	ไม่เกิน 50	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,066	882	ไม่เกิน 3,000	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.6	4.0	-	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	179	2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 14.25
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	397	29	ไม่เกิน 120	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	37	2.7	ไม่เกิน 100	-
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03	-
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.430	0.018	-	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.101	<0.005	ไม่เกิน 0.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.170	0.094	ไม่เกิน 5.0	-
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.244	0.125	ไม่เกิน 1.0	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	-
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.939	0.346	ไม่เกิน 5.0	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	0.43	<0.01	ไม่เกิน 0.75	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.25	-



Ref. No. W424-W425/03/23

Report No. 2303/341

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำเสียที่บ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าระบบบำบัด : ต่ำปูน ตะกอนปานกลาง
2. จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ค่าควบคุมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน); สิงหาคม 2556

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. W160-W161/04/23

Report No. 2304/265

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชาญชัย เภาวิจิตร
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 7-18 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อพักน้ำเสียรวม ก่อนเข้าระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Flow Rate (m ³ /day)*	Metering	32,910	32,910	-	-
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	22.50	ไม่เกิน 300	-
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	21.94	ไม่เกิน 300	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.01	7.18	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	72.0	2.9	ไม่เกิน 50	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	842	702	ไม่เกิน 3,000	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.5	4.1	-	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	107	2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 14.25
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	404	22	ไม่เกิน 120	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	25	6.2	ไม่เกิน 100	-
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03	-
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.48	0.01	-	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.246	<0.005	ไม่เกิน 0.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.136	0.079	ไม่เกิน 5.0	-
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.407	0.156	ไม่เกิน 1.0	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	-
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.90	0.461	ไม่เกิน 5.0	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	0.48	0.01	ไม่เกิน 0.75	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.25	-



Report No. 2304/265

Ref. No. W160-W161/04/23

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำเสียที่บ่อกักน้ำเสีรรวมก่อนเข้าระบบบำบัด : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย
2. จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

คำมาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

คำมาตรฐาน⁽²⁾ = ค่าควบคุมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน); สิงหาคม 2556

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

- - - - - End of Report - - - - -



Ref. No. W548-W549/04/23

Report No. 2304/352

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อกักน้ำเสียรวม ก่อนเข้าระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Flow Rate (m ³ /day)*	Metering	30,450	30,450	-	-
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	25.94	ไม่เกิน 300	-
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	23.94	ไม่เกิน 300	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.11	7.72	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	121	7.5	ไม่เกิน 50	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,006	802	ไม่เกิน 3,000	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.7	4.5	-	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	175	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 14.25
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	379	25	ไม่เกิน 120	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	36	5.0	ไม่เกิน 100	-
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03	-
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.46	<0.01	-	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.369	<0.005	ไม่เกิน 0.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.129	0.068	ไม่เกิน 5.0	-
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.228	0.116	ไม่เกิน 1.0	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	-
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.24	0.204	ไม่เกิน 5.0	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	0.46	<0.01	ไม่เกิน 0.75	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.25	-



Ref. No. W548-W549/04/23

Report No. 2304/352

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำเสียที่บ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าระบบบำบัด : ด่างุ่น ตะกอนเล็กน้อย
2. จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = ค่าควบคุมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน); สิงหาคม 2556

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

- - - - - End of Report - - - - -



Ref. No. W402-W403/05/23

Report No. 2305/330

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-18 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อพักน้ำเสีย รวมก่อนเข้าระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Flow Rate* (m ³ /day)	Metering	30,550	30,550	-	-
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	29.84	ไม่เกิน 300	-
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	27.13	ไม่เกิน 300	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.18	7.31	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	95.0	6.1	ไม่เกิน 50	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	924	806	ไม่เกิน 3,000	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.7	4.7	-	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	160	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 14.25
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	311	32	ไม่เกิน 120	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	26	9.0	ไม่เกิน 100	-
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03	-
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.17	<0.01	-	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.132	<0.005	ไม่เกิน 0.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.173	0.100	ไม่เกิน 5.0	-
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.169	0.109	ไม่เกิน 1.0	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	-



Ref. No. W402-W403/05/23

Report No. 2305/330

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อกักน้ำเสีย รวมก่อนเข้าระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.890	0.170	ไม่เกิน 5.0	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	0.17	<0.01	ไม่เกิน 0.75	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.25	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำเสียที่บ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าระบบบำบัด : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย
2. จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจสอบโดย บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = ค่าควบคุมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน); สิงหาคม 2556

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. W924-W925/05/23

Report No. 2305/621

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอดุลย์ แดงกล่อม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 24-31 พฤษภาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อกัก น้ำเสียรวมก่อน เข้าระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Flow Rate* (m ³ /day)	Metering	33,168	33,168	-	-
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	22.73	ไม่เกิน 300	-
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	21.34	ไม่เกิน 300	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.97	7.19	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	133	3.4	ไม่เกิน 50	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,038	902	ไม่เกิน 3,000	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	2.1	3.6	-	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	203	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 14.25
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	508	32	ไม่เกิน 120	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	26	3.0	ไม่เกิน 100	-
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03	-
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.09	0.01	-	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.415	<0.005	ไม่เกิน 0.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.189	0.110	ไม่เกิน 5.0	-
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.163	0.126	ไม่เกิน 1.0	-



Ref. No. W924-W925/05/23

Report No. 2305/621

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อกัก น้ำเสียรวมก่อน เข้าระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	-
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.58	0.307	ไม่เกิน 5.0	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	0.09	0.01	ไม่เกิน 0.75	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.25	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำเสียที่บ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าระบบบำบัด : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย
2. จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = ค่าควบคุมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน); สิงหาคม 2556

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. W005-W006/06/23

Report No. 2306/005

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2566
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2566
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพิระพงษ์ สุพรรณศรี
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่ป้อน น้ำเสียรวมก่อน เข้าระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Flow Rate* (m ³ /day)	Metering	28,800	28,800	-	-
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	27.03	ไม่เกิน 300	-
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	24.09	ไม่เกิน 300	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.10	7.81	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	108	5.6	ไม่เกิน 50	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	980	936	ไม่เกิน 3,000	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	2.4	4.6	-	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	154	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 14.25
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	317	32	ไม่เกิน 120	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	34	4.2	ไม่เกิน 100	-
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03	-
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.23	0.01	-	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.435	0.041	ไม่เกิน 0.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.154	0.108	ไม่เกิน 5.0	-
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.194	0.181	ไม่เกิน 1.0	-



Ref. No. W005-W006/06/23

Report No. 2306/005

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อกัก น้ำเสียรวมก่อน เข้าระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	0.0009	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	-
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.68	0.376	ไม่เกิน 5.0	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	0.23	0.01	ไม่เกิน 0.75	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.25	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำเสียที่บ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าระบบบำบัด : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย
2. จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = ค่าควบคุมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน); สิงหาคม 2556

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. W438-W439/06/23

Report No. 2306/282

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปิยวัฒน์ สิมมา
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 14-21 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 23 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อพักน้ำ เสียรวมก่อนเข้า ระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Flow Rate* (m ³ /day)	Metering	29,350	29,350	-	-
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	28.15	ไม่เกิน 300	-
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	-	27.91	ไม่เกิน 300	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.11	7.73	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	80.0	5.4	ไม่เกิน 50	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,050	926	ไม่เกิน 3,000	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	2.7	4.9	-	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	110	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 14.25
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	290	25	ไม่เกิน 120	-
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	29	5.1	ไม่เกิน 100	-
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.03	-
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.20	<0.01	-	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.572	0.036	ไม่เกิน 0.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.202	0.157	ไม่เกิน 5.0	-
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.164	0.104	ไม่เกิน 1.0	-



Ref. No. W438-W439/06/23

Report No. 2306/282

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำเสียที่บ่อกักน้ำ เสียรวมก่อนเข้า ระบบบำบัด	จุดปล่อยน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	0.0008	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	-
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.34	0.393	ไม่เกิน 5.0	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	0.20	<0.01	ไม่เกิน 0.75	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.25	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. น้ำเสียที่บ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าระบบบำบัด : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย
2. จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ตรวจวัดโดย บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = ค่าควบคุมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน); สิงหาคม 2556

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----

คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำ



Ref. No. W066/03/23

Report No. 2303/098

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-10 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อน้ำหน้าที่ 1	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.89	5.5-9.0	6.5-8.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.8	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	11	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. W007/06/23

Report No. 2306/005

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2566
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2566
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพิระพงษ์ สุพรรณศรี
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ป้อนวงน้ำที่ 1	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.07	5.5-9.0	6.5-8.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	36.0	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	9	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. W067/03/23

Report No. 2303/098

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2566
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง วันที่วิเคราะห์ : 2-10 มีนาคม 2566
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อน้ำที่ 2	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.87	5.5-9.0	6.5-8.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.2	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	19	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. W008/06/23

Report No. 2306/005

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อน้ำที่ 2	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.07	5.5-9.0	6.5-8.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	27.0	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	8	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. W068/03/23

Report No. 2303/098

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-10 มีนาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อน้ำที่ 3	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.66	5.5-9.0	6.5-8.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	36.5	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	19	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. W009/06/23

Report No. 2306/005

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2566
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2566
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพิระพงษ์ สุพรรณศรี
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อท่ว่งน้ำที่ 3	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.34	5.5-9.0	6.5-8.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	47.0	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	17	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. W069/03/23

Report No. 2303/098

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2566
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง วันที่วิเคราะห์ : 2-10 มีนาคม 2566
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อท่ว่งน้ำที่ 4	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.62	5.5-9.0	6.5-8.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.6	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. W010/06/23

Report No. 2306/005

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อน้ำที่ 4	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.45	5.5-9.0	6.5-8.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	23.3	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ค่ามาตรฐาน^[2] = คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----

คุณภาพน้ำใต้ดิน



Ref. No. W550/04/23

Report No. 2304/352

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อบาดาล ณ วัดพิชนิมิต	ค่ามาตรฐาน	
			เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.89	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.9	-	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	216	ไม่เกิน 600	1,200
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	ND	ต้องไม่มี	0.001
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	ND	ต้องไม่มี	0.01
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	-	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.022	ไม่เกิน 0.3	0.5
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.020	ไม่เกิน 5.0	15
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	ND	ต้องไม่มี	0.05
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.01	-	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	-	-



Ref. No. W550/04/23

Report No. 2304/352

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ND = Not Detected

Detection Limit: Mercury <0.0005 mg/L, Cadmium <0.003 mg/L, Lead <0.005 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

- - - - - End of Report - - - - -



Ref. No. W551/04/23

Report No. 2304/352

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำว
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพิสิษฐ์ วรรณชัย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 พฤษภาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อบาดาล ณ วัดโพธิ์นิมิตนาราม	ค่ามาตรฐาน	
			เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.97	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	-	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	468	ไม่เกิน 600	1,200
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (8112 B.)	ND	ต้องไม่มี	0.001
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	ND	ต้องไม่มี	0.01
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	-	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.061	ไม่เกิน 0.3	0.5
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.026	ไม่เกิน 5.0	15
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	ND	ต้องไม่มี	0.05
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.01	-	-
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	-	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	-	-



Ref. No. W551/04/23

Report No. 2304/352

58/12/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส

ND = Not Detected

Detection Limit: Mercury <0.0005 mg/L, Cadmium <0.003 mg/L, Lead <0.005 mg/L

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----

ระดับเสียงในบรรยากาศ



BY194/04/66

58/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เขตปลอดอาคารนวนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 19-22 เมษายน 2566
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 27 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดฟิซมิเตอร์						ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2566						
	19-20		20-21		21-22		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
13:00-14:00	57.2	45.4	58.7	47.8	58.1	47.6	-
14:00-15:00	58.4	46.1	59.1	49.3	58.5	48.0	-
15:00-16:00	60.9	49.7	61.4	52.3	62.0	51.9	-
16:00-17:00	64.2	54.9	64.6	58.8	64.7	58.3	-
17:00-18:00	64.3	57.1	64.4	55.4	64.1	56.3	-
18:00-19:00	65.2	57.0	65.4	56.6	65.5	57.1	-
19:00-20:00	63.8	55.5	62.4	53.1	63.2	53.5	-
20:00-21:00	60.8	48.1	58.8	45.3	60.0	46.9	-
21:00-22:00	61.5	47.8	57.0	44.7	60.9	46.5	-
22:00-23:00	56.0	43.9	59.2	45.8	57.5	42.8	-
23:00-00:00	57.9	44.3	60.4	45.5	56.0	42.0	-
00:00-01:00	54.5	44.4	59.7	44.9	54.7	42.3	-
01:00-02:00	55.5	42.2	57.7	43.2	52.7	42.7	-
02:00-03:00	51.2	42.6	52.6	42.1	51.4	42.0	-
03:00-04:00	55.8	43.0	53.4	46.3	55.4	43.8	-
04:00-05:00	57.0	48.5	60.6	50.5	56.9	50.4	-
05:00-06:00	63.1	51.9	65.0	56.1	64.7	55.4	-
06:00-07:00	66.5	59.5	65.5	59.3	65.8	58.1	-
07:00-08:00	65.4	56.1	63.0	52.8	62.8	52.4	-
08:00-09:00	61.6	52.4	59.3	49.5	58.5	48.9	-
09:00-10:00	60.3	51.3	58.7	48.3	59.2	48.7	-
10:00-11:00	59.6	50.3	59.2	47.3	60.0	50.7	-
11:00-12:00	58.2	48.7	57.7	46.5	58.6	49.1	-
12:00-13:00	58.7	48.1	57.7	46.2	59.1	48.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.5	-	61.3	-	61.2	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	87.1	-	92.3	-	87.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	66.8	-	67.6	-	66.8	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_131/23			18 April 2023			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R36	ACO	6236	00192048			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



BY194/04/66

58/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 19-22 เมษายน 2566
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 27 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดธรรมนาถ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2566						
	19-20		20-21		21-22		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
13:00-14:00	56.4	46.5	52.8	45.8	51.7	43.8	-
14:00-15:00	58.3	45.7	55.3	46.5	58.7	46.1	-
15:00-16:00	53.4	45.5	54.8	46.8	53.8	45.9	-
16:00-17:00	59.9	48.3	56.9	49.9	60.3	48.7	-
17:00-18:00	61.5	52.2	58.0	51.4	61.9	52.6	-
18:00-19:00	55.3	50.6	58.1	50.5	55.7	51.0	-
19:00-20:00	53.9	48.7	53.3	47.9	54.3	49.1	-
20:00-21:00	54.7	49.3	54.0	47.1	55.1	49.7	-
21:00-22:00	53.1	48.7	54.0	49.5	53.5	49.1	-
22:00-23:00	51.7	47.9	53.0	47.3	52.1	48.3	-
23:00-00:00	62.4	47.9	51.7	47.3	62.8	48.3	-
00:00-01:00	51.0	46.8	58.0	47.0	51.4	47.2	-
01:00-02:00	61.0	46.2	50.4	47.3	58.4	45.6	-
02:00-03:00	55.4	44.1	61.9	47.0	47.8	44.5	-
03:00-04:00	50.0	47.2	50.3	45.5	50.4	47.6	-
04:00-05:00	61.3	46.1	54.2	47.1	60.7	46.5	-
05:00-06:00	55.6	49.0	61.1	49.0	56.0	49.4	-
06:00-07:00	57.9	51.4	62.5	51.9	58.3	51.8	-
07:00-08:00	57.7	51.8	57.5	50.1	58.1	52.2	-
08:00-09:00	55.9	48.7	56.1	48.1	56.3	49.1	-
09:00-10:00	56.6	48.6	54.8	46.5	57.0	49.0	-
10:00-11:00	57.5	48.8	58.5	46.4	57.9	49.2	-
11:00-12:00	54.9	47.1	54.5	46.7	55.3	47.5	-
12:00-13:00	54.5	47.1	56.0	44.9	54.9	47.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.5	-	57.0	-	57.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	96.2	-	89.3	-	89.9	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	64.5	-	64.4	-	64.0	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 131/23			18 April 2023			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R30	ACO	6236	00192042			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น



BY194/04/66

58/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เขตปลอดอากรนวนคร ครั้งที่ 1
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 19-22 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 27 เมษายน 2566

เวลา	บริเวณวัดโพธิ์นันทนาราม						ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2566						
	19-20		20-21		21-22		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
14:00-15:00	54.1	45.4	53.5	43.0	54.9	45.9	-
15:00-16:00	59.4	46.4	53.0	42.6	56.8	47.4	-
16:00-17:00	56.5	46.1	54.8	46.5	58.9	47.9	-
17:00-18:00	55.5	48.2	54.1	47.3	58.1	48.8	-
18:00-19:00	61.8	47.2	58.8	47.5	60.0	48.5	-
19:00-20:00	54.1	46.0	55.9	45.7	53.0	45.6	-
20:00-21:00	52.5	43.6	52.5	43.6	52.1	44.5	-
21:00-22:00	55.1	42.9	49.8	41.6	51.0	42.6	-
22:00-23:00	48.5	41.9	53.9	41.9	49.8	41.6	-
23:00-00:00	48.6	41.7	47.0	42.1	48.9	41.7	-
00:00-01:00	50.4	41.0	46.5	41.1	47.3	41.4	-
01:00-02:00	54.9	41.5	54.8	41.6	47.9	41.8	-
02:00-03:00	44.4	41.7	49.9	42.0	49.6	41.8	-
03:00-04:00	48.4	41.6	55.1	42.0	46.6	41.1	-
04:00-05:00	51.9	44.5	53.7	45.1	51.4	44.2	-
05:00-06:00	59.3	45.1	59.3	45.3	58.2	43.9	-
06:00-07:00	54.7	46.8	54.5	45.9	54.7	47.6	-
07:00-08:00	55.6	47.4	56.9	48.6	56.6	46.4	-
08:00-09:00	58.3	45.5	57.2	46.3	55.1	46.0	-
09:00-10:00	55.1	46.6	56.6	45.1	54.8	45.6	-
10:00-11:00	56.0	45.6	53.6	44.2	52.6	50.6	-
11:00-12:00	55.1	44.8	53.5	42.1	51.0	49.9	-
12:00-13:00	53.5	43.8	53.9	42.3	50.5	49.2	-
13:00-14:00	53.0	42.7	54.1	43.4	63.9	49.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.5	-	54.8	-	55.8	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	81.9	-	80.2	-	90.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	60.4	-	60.8	-	59.8	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_131_1/23			18 April 2023			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	CR-B07	Cirrus	CR161B	G301187			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002



BY194/04/66

58/12/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : เขตปลอดการจราจร ครั้งที่ 1 วันที่ตรวจวัด : 19-22 เมษายน 2566
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) วันที่ออกรายงาน : 27 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 999 หมู่ 13 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนเมษายน 2566						
	19-20		20-21		21-22		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	56.0	47.6	56.4	47.7	56.0	48.6	-
13:00-14:00	57.8	50.3	57.0	48.4	63.2	49.0	-
14:00-15:00	59.7	49.9	55.9	48.2	57.7	48.8	-
15:00-16:00	61.7	52.2	60.9	49.8	61.2	53.5	-
16:00-17:00	59.4	51.2	59.1	52.3	60.7	54.3	-
17:00-18:00	59.5	53.6	59.3	52.7	60.5	54.8	-
18:00-19:00	60.4	55.8	60.7	54.6	60.3	55.3	-
19:00-20:00	60.2	54.5	60.1	53.2	59.9	54.8	-
20:00-21:00	57.1	50.0	56.8	50.7	56.2	51.3	-
21:00-22:00	53.1	48.0	53.9	50.4	54.4	50.1	-
22:00-23:00	52.4	47.5	53.5	49.4	53.9	47.5	-
23:00-00:00	52.2	47.5	53.7	44.9	52.9	47.3	-
00:00-01:00	52.6	47.5	51.8	44.0	52.9	49.0	-
01:00-02:00	51.1	47.8	52.6	47.1	51.7	47.7	-
02:00-03:00	49.8	47.1	51.3	45.6	49.7	47.2	-
03:00-04:00	52.3	46.3	48.1	44.5	51.0	47.3	-
04:00-05:00	53.7	44.9	54.2	44.0	52.8	46.5	-
05:00-06:00	56.1	49.1	58.4	49.6	58.6	50.6	-
06:00-07:00	63.5	56.4	64.0	57.8	65.0	57.5	-
07:00-08:00	60.4	54.1	62.5	55.2	60.9	54.7	-
08:00-09:00	57.2	51.1	57.0	50.3	56.0	48.6	-
09:00-10:00	58.4	50.9	57.7	51.4	56.4	49.0	-
10:00-11:00	55.4	49.4	59.8	50.4	56.7	51.3	-
11:00-12:00	58.8	49.7	57.0	51.2	66.0	62.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.0	-	58.2	-	59.4	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	93.1	-	95.5	-	97.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	63.1	-	63.7	-	64.4	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_131/23			18 April 2023			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B30	ACO	6236	00182012			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น