

การอ่านรายงานผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียน
ห้องปฏิบัติการ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

การอ่านรายงานผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. ๒๕๖๐ ผู้ใช้บริการสามารถทำความเข้าใจผลการวิเคราะห์มลพิษน้ำ อากาศ สิ่งปนื้อหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ดินและน้ำใต้ดิน พร้อมข้อมูลที่เป็นที่แสดงไว้ในรายงานดังนี้

๑. ชื่อห้องปฏิบัติการ และเลขทะเบียนที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น ว-XXX โดยหนังสือมีอายุ ๓ ปี และได้รับวันหมดอายุไว้ชัดเจนในหนังสือรับขึ้นทะเบียนฯ สามารถตรวจสอบรายชื่อห้องปฏิบัติการได้ที่กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม หมายเลขโทรศัพท์ ๐๒ ๒๐๒ ๔๐๐๑ หรือเว็บไซต์ <http://oaep.diw.go.th/research>

๒. ผู้รับรองรายงาน ดำเนินการโดยผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนฯ ซึ่งจะมีเลขทะเบียนห้องปฏิบัติการและตัวอักษร ค กำกับไว้ เช่น ว-XXX-ค-AAAA หากบุคคลนี้มีการย้ายหรือลาออกจากห้องปฏิบัติการเลขทะเบียนดังกล่าวก็จะถูกยกเลิกไป

๓. ผู้เก็บตัวอย่าง ดำเนินการโดยผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์หรือเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ สามารถพิจารณาได้จากรายชื่อบุคลากรที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฯ ซึ่งจะมีเลขทะเบียนห้องปฏิบัติการและตัวอักษร ค หรือ จ กำกับไว้ เช่น ว-XXX-ค-AAAA หรือ ว-XXX-จ-BBBB หากบุคคลนี้มีการย้ายหรือลาออกจากห้องปฏิบัติการ เลขทะเบียนดังกล่าวก็จะถูกยกเลิกไป

๔. วันที่เก็บตัวอย่าง ระบุวัน เดือน ปี ที่ทำการเก็บตัวอย่าง

๕. ชนิดสารมลพิษและวิธีที่ใช้ในการวิเคราะห์ ต้องเป็นชนิดสารมลพิษและวิธีที่ได้รับขึ้นทะเบียนเท่านั้น ซึ่งระบุไว้ในรายการเอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนฯ

๖. ชนิดสารมลพิษและวิธีที่ใช้ในการวิเคราะห์ ที่นอกเหนือจากรายการในข้อ ๕. ต้องแยกการรายงานผลออกจากรายงานผลวิเคราะห์อื่นที่ได้รับขึ้นทะเบียนฯ และไม่สามารถนำเลขทะเบียนห้องปฏิบัติการรวมทั้งเลขทะเบียนของผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ไปใช้ในรายงานได้

๗. ผู้รับจ้างเหมาช่วง ต้องเป็นห้องปฏิบัติการที่ได้รับขึ้นทะเบียน มีขอบข่ายเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์สารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานราชการ และระบุการจ้างเหมาช่วงไว้ในรายงานด้วย

หมายเหตุ การจ้างเหมาช่วง หมายถึงการการมอบหมายให้ห้องปฏิบัติการอื่นเป็นผู้ทำการเก็บตัวอย่างและ/หรือวิเคราะห์สารมลพิษตามรายการที่ได้รับขึ้นทะเบียนแทน ในกรณีห้องปฏิบัติการขาดศักยภาพชั่วคราว ไม่สามารถดำเนินการได้ไม่ว่าด้วยเหตุผลใดก็ตาม

ทั้งนี้ในตัวอย่างบางประเภท อาจต้องมีรายละเอียดการรายงานผลวิเคราะห์แตกต่างกันตามที่กฎหมายนั้นๆกำหนดเช่นตัวอย่างอากาศเสียจากปล่องระบาย ต้องรายงานชนิดเชื้อเพลิงด้วย เป็นต้น

ตัวอย่างข้อมูลแสดงในรายงาน ซึ่งรูปแบบการรายงานอาจแตกต่างกันขึ้นกับห้องปฏิบัติการที่กำหนด

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท รั่ววิเคราะห์มลพิษ จำกัด ได้รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ว-๗๗๗

นายวิจัย เตือนภัยโรงงาน เป็นผู้รับรองรายงาน เลขทะเบียน ว- ๗๗๗-ค-๒๓๔๕

นายสมมติ รู้ทุกสิ่ง เป็นผู้เก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เลขทะเบียน ว- ๗๗๗-จ-๖๗๘๙

วันที่เก็บตัวอย่าง ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๑

ชนิดสารมลพิษ บีโอดี(BOD) หน่วย มก./ล.

วิธีที่ใช้ในการวิเคราะห์ 5 day BOD Test, Membrane electrode method (กรณีที่ใช้วิธีอ้างอิงตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater อัจระบุเป็น SM 5210 B)