



# สำเนา บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ : ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ โทร. ๐ ๕๒๐๘ ๑๙๔๔ E-mail : nirw@diw.mail.go.th

ที่ อก ๐๓๑๐(๔)/ ๕๗๒

วันที่

๒๕

พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่

ตามที่ ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ ได้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่างจากน้ำคลองแม่ข่า ในเขตจังหวัดเชียงใหม่ วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘ สรุปผลการตรวจวัด วิเคราะห์ ดังนี้

- ๑) ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง ๗.๓ - ๗.๕
- ๒) ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง ๑.๐ - ๓.๔ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๓) บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง ๒.๓ - ๑๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๔) ซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง ๑๘ - ๓๖ มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อพิจารณาเฉพาะดัชนีคุณภาพน้ำที่ใช้ตรวจวัดสามารถสรุปได้ว่าคลองแม่ข่า จัดอยู่ในแหล่งน้ำประเภทที่ ๕ โดยพิจารณาจากเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๒๐ ของปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ซึ่งมีค่าเท่ากับ ๑.๑ mg/L เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๘๐ ของบีโอดี (BOD) ซึ่งมีค่าเท่ากับ ๘.๑ mg/L

ศูนย์วิจัย ฯ ภาคเหนือ เห็นว่าผลการตรวจวัด วิเคราะห์ ดังกล่าว น่าจะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของท่าน จึงขอส่งผลการตรวจวัด วิเคราะห์ ตัวอย่างจากน้ำคลองแม่ข่า จำนวน ๑ ชุด มาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายณัฐ เทศพิทักษ์)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ