

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0324/100098/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ แม่น้ำกวัง

จุดเก็บ สะพานสวนริมลำพูนก่อนถึงบริษัทเป๊ปซี่ โคล่า

สถานที่ตั้ง - ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองลำพูน จังหวัด ลำพูน 51000

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวปรารถนา แดงดีบ

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2568 เวลา 10:58 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 15 มกราคม 2568 เวลา 14:29 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ไปรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25680115-00107

ลักษณะตัวอย่าง สีน้ำตาลอ่อน มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 15 มกราคม 2568 ถึง 23 มกราคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ค่าบีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 1.0	SM part 5210 B and part 4500-O G
ค่าซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	20	SM Part 5220 B
ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	น้อยกว่า 10	SM part 2540 D
ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	218	SM part 2540 C dried at 180 °C
ค่าความเป็นกรดและด่าง	7.9	Multiparameter water quality meter

หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023

สภาวะแวดล้อมขณะตรวจวัด

- KG19 : อุณหภูมิ 24.5 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 739.8 มิลลิเมตรปรอท, ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 49

ทบทวนโดย

นางจุฬารัตน์ ดวงแก้ว  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
31 มกราคม 2568

อนุมัติโดย

นายณัฐ เทศพิทักษ์  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและ  
เตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ  
31 มกราคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533

# สำเนา

## กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่รายงาน ออก 0324/100098/2568

### รายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ

รายงานนี้รับรองผลการตรวจ วัด วิเคราะห์ทดสอบ เฉพาะตัวอย่าง น้ำ

#### ข้อมูลจากลูกค้า

จากโรงงาน/แหล่งน้ำ แม่น้ำกวาง

จุดเก็บ สะพานสวนริมลำพูนก่อนถึงบริษัทเป๊ปซี่ โคล่า

สถานที่ตั้ง - ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองลำพูน จังหวัด ลำพูน 51000

เก็บตัวอย่างโดย นางสาวปรารถนา แดงดีบ

สังกัด ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2568 เวลา 10:58 น.

#### ข้อมูลจากห้องปฏิบัติการ

วันที่ห้องปฏิบัติการรับตัวอย่าง 15 มกราคม 2568 เวลา 14:29 น.

และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการ ขูด ขีด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ ถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์และห้ามคัดถ่ายไปรายงานการตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ไปรายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

รหัสปฏิบัติการ 13-25680115-00107

ลักษณะตัวอย่าง สีนํ้าตาลอ่อน มีตะกอน วันที่วิเคราะห์ 15 มกราคม 2568 ถึง 23 มกราคม 2568

รายงานตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	วิธีทดสอบ
ความขุ่น (NTU)	5	Multiparameter water quality meter
ค่าการนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์/เซนติเมตร)	319	Multiparameter water quality meter
ค่าความเค็ม (ส่วนในพันส่วน)	น้อยกว่า 1.0	Multiparameter water quality meter
ค่าออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5.6	Multiparameter water quality meter
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	21.8	Multiparameter water quality meter

หมายเหตุ

- SM หมายถึง Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition 2023

สภาวะแวดล้อมขณะตรวจวัด

- KG19 : อุณหภูมิ 24.5 องศาเซลเซียส, ความดันบรรยากาศ 739.8 มิลลิเมตรปรอท, ความชื้นสัมพัทธ์ ร้อยละ 49

ทบทวนโดย

นางจุฬารัตน์ ดวงแก้ว

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

31 มกราคม 2568

อนุมัติโดย

นายณัฐ เทศพิทักษ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและ

เตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

31 มกราคม 2568



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

128 ถนนทุ่งโฮเต็ล วัดเกต เมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000

โทร. 05-208-1944 โทรสาร 05-324-0533