



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะพลังงานและสิ่งแวดล้อม หน่วยปฏิบัติการทดสอบทางสิ่งแวดล้อม โทร. ๓๕๐๙

ที่ ๒๓/๓๒๐.๐๒๓(๓)/ ๐๓๗๙

วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

ตามที่ กองอาคารสถานที่ มีความประสงค์ขอรับการบริการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตัวอย่างตามใบคำขอรับบริการทดสอบตัวอย่าง เลขที่ ๒๕๖๔/๑๐๔ ลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔ ซึ่ง กองอาคารสถานที่ ได้มีความประสงค์ตรวจสอบคุณภาพน้ำ จำนวน ๒ ตัวอย่าง ตัวอย่างละ ๔ พารามิเตอร์ ดังนี้ pH สี (Color) ความขุ่น (Turbidity) ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS) ความกระด้าง (Hardness) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB) และอี.โคไล (E. Coli) นั้น

ในการนี้ หน่วยปฏิบัติการทดสอบทางสิ่งแวดล้อม (Environmental Testing Laboratory Center : ETLC) ศูนย์วิจัยพลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม คณะพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยพะเยา ได้ดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำรายละเอียดดังเอกสาร ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ต๋องพงศ์ กี่ธาชาติ)

คณบดีคณะพลังงานและสิ่งแวดล้อม

ใบรายงานผลการทดสอบ

เลขที่/No : 2568/108

อ้างอิงใบขอรับบริการ : 2568/108

วันที่รับตัวอย่าง : 02/09/2568

วันที่ทดสอบ : 02/09/2568 – 16/09/2568

วันที่ออกรายงาน : 22/09/2568

ข้อมูลจากลูกค้า

ชื่อลูกค้า กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยพะเยา เบอร์โทรศัพท์ 054-466-666 ต่อ 1060

ที่อยู่ 19 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา 56000

ข้อมูลตัวอย่างจากลูกค้า

ลำดับ	ชื่อตัวอย่าง	ลักษณะทางกายภาพ	ปริมาณ (หน่วย)	การรักษาสภาพ
1	โรงผลิตน้ำประปา 1	ไม่มีสี ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น	2.0 L	-
2	โรงผลิตน้ำประปา 2	ไม่มีสี ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น	2.0 L	-

อื่นๆ

ผลการทดสอบตัวอย่าง

ลำดับ	ชื่อตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ *	หน่วย	ผลวิเคราะห์	เกณฑ์การยอมรับ/ ช่วงค่าตามมาตรฐาน ¹
1	โรงผลิตน้ำประปา 1	pH	4500-H ⁺ (B)	-	7.7	6.5 - 8.5
		สี (Color)	2120 (C)	Pt-Co	14	ไม่เกิน 15
		ความขุ่น (Turbidity)	2130 (B)	NTU	5.8	ไม่เกิน 5
		ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS)	2540 (C)	mg/L	203	ไม่เกิน 500
		ความกระด้าง (Hardness)	2340 (C)	mg/L	97	ไม่เกิน 300
		คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	4500-Cl ⁻ (B)	mg/L	ไม่พบ	มีที่ปลายเส้นท่อ 0.2 - 0.5
		โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB)	9221	MPN/100 mL	ไม่พบ	น้อยกว่า 1.1
		อี.โคไล (E.Coli)	9221	MPN/100 mL	ไม่พบ	น้อยกว่า 1.1

รายงานนี้เป็นผลทดสอบของตัวอย่างตามที่ห้องปฏิบัติการได้รับมาเท่านั้น

(ห้ามทำสำเนารายงานนี้เฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ)

(ห้องปฏิบัติการรับผิดชอบผลทดสอบที่อยู่ในรายงาน ยกเว้นข้อมูลที่จัดเตรียมให้โดยลูกค้า)

ใบรายงานผลการทดสอบ

ผลการทดสอบตัวอย่าง

ลำดับ	ชื่อ ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ *	หน่วย	ผลวิเคราะห์	เกณฑ์การยอมรับ/ ช่วงค่าตามมาตรฐาน ¹
2	โรงผลิตน้ำประปา 2	pH	4500-H ⁺ (B)	-	7.4	6.5 - 8.5
		สี (Color)	2120 (C)	Pt-Co	4	ไม่เกิน 15
		ความขุ่น (Turbidity)	2130 (B)	NTU	0.1	ไม่เกิน 5
		ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS)	2540 (C)	mg/L	130	ไม่เกิน 500
		ความกระด้าง (Hardness)	2340 (C)	mg/L	81	ไม่เกิน 300
		คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	4500-Cl ⁻ (B)	mg/L	ไม่พบ	มีที่ปลายเส้นท่อ 0.2 - 0.5
		โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB)	9221	MPN/100 mL	ไม่พบ	น้อยกว่า 1.1
		อี.โคไล (E.Coli)	9221	MPN/100 mL	ไม่พบ	น้อยกว่า 1.1

หมายเหตุ

* Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017

¹ ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์น้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

ผู้ออกรายงานผล

(นางสาวกนกศิลป์ ยะสืบ)
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่รับตัวอย่าง
วันที่ 22 กันยายน 2568

ผู้ทบทวนผล

(นายวีระวัฒน์ เมืองคำ)
ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ
วันที่ 22 กันยายน 2568

ผู้อนุมัติผล

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุปรียา หอมกลิ่น)
ตำแหน่ง หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการทดสอบทางสิ่งแวดล้อม
วันที่ 22 กันยายน 2568

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

รายงานนี้เป็นผลทดสอบของตัวอย่างตามที่ห้องปฏิบัติการได้รับมาเท่านั้น
(ห้ามทำสำเนารายงานนี้เฉพาะเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ)
(ห้องปฏิบัติการรับผิดชอบผลทดสอบที่อยู่ในรายงาน ยกเว้นข้อมูลที่จัดเตรียมให้โดยลูกค้า)