



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แมริม จ.เชียงใหม่ 50180 ประเทศไทย
Chiangmai Branch: 164/86 Moo 3, Donkaew, Maerim, Chiangmai 50180 Thailand.
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 ต่อ 705
http://www.centrallabthai.com



ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1079/48

Central Lab
One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 26 ธันวาคม 2568

เลขที่รายงาน TRCM68/32819

หน้า 01/03

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า โรงพยาบาลสันกำแพง

(ข้อมูลจากลูกค้า) 129 หมู่ 1 ตำบลบวกค้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ 50130

รายละเอียดตัวอย่าง น้ำประปา

(ข้อมูลจากลูกค้า) รหัสตัวอย่าง CM68/18751-002

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำ

ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว และ แกลลอนพลาสติก ปิดสนิท

จำนวน : 1 ขวด และ 1 แกลลอน, น้ำหนัก/ปริมาตร : 250 มิลลิลิตร/ขวด และ 5 ลิตร/แกลลอน

อุณหภูมิขณะรับ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง 19 ธันวาคม 2568

วันที่ทดสอบ 19 ธันวาคม 2568 - 25 ธันวาคม 2568

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Chloride *	8.66	≤ 250	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2540 Cl ⁻ B
Color *	0.04	≤ 15	Pt-Co unit	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2120 C
Fluoride *	2.48	≤ 0.7	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-F ⁻ D
Nitrate as NO ₃ ⁻ *	<1.77	≤ 50	mg/L	-	AOAC (2023) 973.50
Nitrite as NO ₂ ⁻ *	Not Detected	≤ 3	mg/L	0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-NO ₂ ⁻ B
pH *	8.60	6.5-8.5	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-H ⁺ B

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งหมด

FM-QP-24-01-001-R05(18/01/64)P1/3-CM



วันที่ออกรายงาน 26 ธันวาคม 2568
เลขที่รายงาน TRCM68/32819
หน้า 02/03

รายงานผลการทดสอบ

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Total dissolved solid *	429.50	≤ 500	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2540 C
Metal and minerals					
Arsenic (As)	< 0.0010	≤ 0.01	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 3030 E, 3125 B
Cadmium (Cd)	Not Detected	≤ 0.003	mg/L	0.0005	
Total Chromium (Cr)	Not Detected	≤ 0.05	mg/L	0.0010	
Copper (Cu)	Not Detected	≤ 1	mg/L	0.0010	
Iron (Fe)	< 0.010	≤ 0.3	mg/L	-	
Lead (Pb)	Not Detected	≤ 0.01	mg/L	0.0005	
Manganese (Mn)	< 0.0050	≤ 0.3	mg/L	-	
Mercury (Hg)	Not Detected	≤ 0.001	mg/L	0.0005	
Zinc (Zn)	0.010	≤ 3	mg/L	-	
Sulphate (as SO ₄ ²⁻)*	5.29	≤ 250	mg/L	-	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total Hardness (as CaCO ₃)*	97.0	≤ 300	mg/L	-	In-house method TE-CH-053 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 2340 C
Turbidity *	< 1.00	≤ 5	NTU	-	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 2130 B
<i>Escherichia coli</i>	Not Detected	Not Detected	in 100 mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R05(18/01/64)P2/3-CM



วันที่ออกรายงาน 26 ธันวาคม 2568
เลขที่รายงาน TRCM68/32819
หน้า 03/03

รายงานผลการทดสอบ

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Total Coliform Bacteria	< 1.1	< 1.1	MPN/100mL	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563

* : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

~End of Report~

(นางสาวศรียรรณา พิภน้อย)

ผู้อำนวยการงาน

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R05(18/01/64)P3/3-CM

