

ระบบกรองน้ำ RO หน่วยจ่ายกลาง





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.  
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180 ประเทศไทย  
Chiangmai Branch: 164/86 Moo 3, Donkew, Maeim, 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.centralabthai.com



Central Lab  
One Stop All Field 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 : ขวดพลาสติก ปิดสนิท และ แกลลอนพลาสติก ปิดสนิท  
จำนวน : 1 ขวด และ 1 แกลลอน, น้ำหนักปริมาตร : 250 มิลลิกรัม/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 <sup>th</sup> 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 <sup>th</sup> 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 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 4500-F D
Nitrate as NO <sub>3</sub> *	<1.77	≤ 50	mg/L	-	AOAC (2023) 973.50
Nitrite as NO <sub>2</sub> *	Not Detected	≤ 3	mg/L	0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 4500-NO <sub>2</sub> B
pH *	8.60	6.5-8.5	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 4500-H B

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาและเผยแพร่บางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นที่แจ้งกับ  
FM-QP-24-01-001-R05(18/01/64)P1/3-CM



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.  
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180 ประเทศไทย  
Chiangmai Branch: 164/86 Moo 3, Donkew, Maeim, 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.centralabthai.com



Central Lab  
One Stop All Field Services

รายงานผลการทดสอบ

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

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 <sup>th</sup> 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 <sup>th</sup> 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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )*	5.29	≤ 250	mg/L	-	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )*	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 <sup>th</sup> 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 <sup>th</sup> 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 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาและเผยแพร่บางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นที่แจ้งกับ  
FM-QP-24-01-001-R05(18/01/64)P1/3-CM



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.  
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180 ประเทศไทย  
Chiangmai Branch: 164/86 Moo 3, Donkew, Maeim, 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.centralabthai.com



Central Lab  
One Stop All Field Services

รายงานผลการทดสอบ

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

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 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 9221

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาพื้นเมือง ๒๕๖๓  
: รายงานการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

-End of Report-



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด  
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.  
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180 ประเทศไทย  
Chiangmai Branch: 164/86 Moo 3, Donkew, Maeim, 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.centralabthai.com



Central Lab  
One Stop All Field Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 26 ธันวาคม 2568  
เลขที่รายงาน TRCM68/32820  
หน้า 01/01  
ชื่อและที่อยู่ลูกค้า โรงพยาบาลสันกำแพง  
(ข้อมูลจากลูกค้า) 129 หมู่ 1 ตำบลบวกค้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ 50130  
รายละเอียดตัวอย่าง น้ำ RO  
(ข้อมูลจากลูกค้า)  
รหัสตัวอย่าง CM68/18751-003  
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำ  
ภาชนะบรรจุ : ขวดพลาสติก ปิดสนิท, จำนวน : 1 ขวด, น้ำหนักปริมาตร : 1 ลิตร  
อุณหภูมิขณะรับ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ  
วันที่รับตัวอย่าง 19 ธันวาคม 2568  
วันที่ทดสอบ 19 ธันวาคม 2568 - 25 ธันวาคม 2568

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Fluoride	0.25	≤ 0.7	mg/L	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 <sup>th</sup> Edition, 2023, Part 4500-F D

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาพื้นเมือง ๒๕๖๓  
-End of Report-



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาและเผยแพร่บางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นที่แจ้งกับ  
FM-QP-24-01-001-R05(18/01/64)P1/3-CM



รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาและเผยแพร่บางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นที่แจ้งกับ  
FM-QP-24-01-001-R05(18/01/64)P1/3-CM

