



จุดติดตั้งถังดักไขมันบริเวณชั้น 1 (ด้านหลัง)

(4) ระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และมีผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด

น้ำเสียจากอาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มีการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียรวมของมหาวิทยาลัย ซึ่งมีการตรวจสอบและบันทึกรายละเอียดการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ และมีการนำน้ำที่เข้า- ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่งวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน โดยมีผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

จึงเห็นได้ว่าคุณภาพของน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารตามประเภทอาคารของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548



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, Donkaew, Mae Rim, 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 & Full Services

---

## TEST REPORT

**Date of Issue** August 19, 2025  
**Report No.** TRCM68/22843  
**Page (s)** 01/01

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-139

**Customer Name & Address** MAEJO UNIVERSITY  
 (provided by customer) 63 M.4, T. Nongharn, A. Sansai, Chiangmai 50290  
**Sample Description** น้ำทิ้งผ่านการบำบัด  
 (provided by customer)  
**Sample Code** CM68/14074-002  
**Sample Condition** Sample type: Waste Water  
 Packaging : glass bottle and plastic gallon, tightly sealed.  
 Quantity : 1 bottle and 1 gallon, Weight/Volume : 1 L./bottle and 5 L./gallon  
 Receipt condition : room temperature, normal condition.

**Date of sample received** August 08, 2025  
**Date of analysis** August 08, 2025 - August 19, 2025

### RESULT (S)

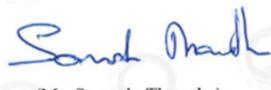
Test Item	Result	Unit	LOD	Reference Method
Oil and Grease	4.17	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	4.39	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	4.55	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
pH	8.59	-	-	APHA - AWWA (2017)
Settleable Solids *	< 0.2	mL/L	-	APHA - AWWA (2017)
Sulfide	< 1.0	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Suspended Solids (SS)	< 5.0	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Dissolved Solids	702.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2017) 2540C

Note : Sample was collected by customer.  
 \* : Marked tests are not accredited by DW.

~End of Report~



(Ms. Nutsinee Meesorn)  
(ว-139-ก-0003)



(Mr. Somsak Tharatha)  
(ว-139-ก-0001)



( Ms. Sriwana Faknai )  
Approved Signatory  
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd. (Chiangmai Branch)  
**CERTIFIED**

---

The results apply to the sample as received.  
 The report shall not be reproduced without the written official approval, except in full.  
 FM-QP-24-01-013-R05(18/01/64)P1/1-CM



ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัยแม่โจ้  
 โดยห้องปฏิบัติการ บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด



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, Donkaew, 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 & Full Services

---

## TEST REPORT

**Date of Issue** August 19, 2025

**Report No.** TRCM68/22842

**Page (s)** 01/01

**Customer Name & Address** MAEJO UNIVERSITY  
(provided by customer) 63 M.4, T. Nongharn, A. Sansai, Chiangmai 50290

**Sample Description** น้ำเสียเขาระบบ  
(provided by customer)

**Sample Code** CM68/14074-001

**Sample Condition** Sample type: Waste Water  
Packaging : glass bottle and plastic gallon, tightly sealed.  
Quantity : 1 bottle and 1 gallon, Weight/Volume : 1 L./bottle and 5 L./gallon  
Receipt condition : room temperature, normal condition.

**Date of sample received** August 08, 2025

**Date of analysis** August 08, 2025 - August 19, 2025

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว - 139

**RESULT (S)**

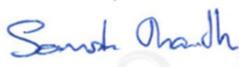
Test Item	Result	Unit	LOD	Reference Method
Oil and Grease	9.83	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	23.60	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	16.70	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
pH	7.20	-	-	APHA - AWWA (2017)
Settleable Solids *	4.50	mL/L	-	APHA - AWWA (2017)
Sulfide	2.50	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Suspended Solids (SS)	179.50	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Dissolved Solids	256.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2017) 2540C

Note : Sample was collected by customer.  
\* : Marked tests are not accredited by DIW.

~End of Report~



(Ms. Nutsinee Meesorn)  
(ว-139-ก-0003)



(Mr. Somsak Tharatha)  
(ว-139-ก-0001)



(Ms. Sriwanna Paknai)  
Approved Signatory  
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd. (Chiangmai Branch)  
**CERTIFIED**

---

The results apply to the sample as received.  
The report shall not be reproduced without the written official approval, except in full.  
FM-QP-24-01-013-R05(18/01/64)P1/1-CM



ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียเขาระบบบำบัดน้ำเสียของมหาวิทยาลัยแม่โจ้  
โดยห้องปฏิบัติการบริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด