



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180
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 #6 705
http://www.centralabthai.com

Central Lab
One Stop & Fast Service



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180
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 #6 705
http://www.centralabthai.com

Central Lab
One Stop & Fast Service

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว - 139

วันที่ออก : 12 กันยายน 2561
เลขที่รายงาน : TRCM61/18188
หน้า : 1/1

ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 63 หมู่ 4 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290
รายละเอียดตัวอย่าง	น้ำเสียจากระบบบำบัด
รหัสตัวอย่าง	CM61/07329-001
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง	ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย ลักษณะบรรจุ : แกลลอนพลาสติก และ ขวดแก้ว ปิดสนิท, จำนวน : 1 แกลลอน และ 1 ขวด, น้ำหนักปริมาตร : 5 ลิตร/แกลลอน, 1 ลิตร/ขวด อุณหภูมิขณะรับ : แดดเย็น, สภาพตัวอย่างปกติ
วันที่รับตัวอย่าง	31 สิงหาคม 2561
วันที่ทดสอบ	31 สิงหาคม 2561 - 11 กันยายน 2561

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Oil and Grease	14.78	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	40.60	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	83.16	mg/L	-	APHA - AWWA (2012)
pH	7.04	-	-	APHA - AWWA (2012)
Settleable Solids *	0.5	mL/L	-	APHA - AWWA (2012)
Sulfide	1.20	mg/L	-	APHA - AWWA (2012)
Suspended Solids (SS)	33.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2012)
Total Dissolved Solids *	307.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2012) 2540C

หมายเหตุ * : รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
: ถูกใช้เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

(นางสาวณัฐสินี มีสอน)
(ว-139-อ-4314)

(นายสมศักดิ์ ทะระธา)
(ว-139-ท-2852)

อนุมัติผลโดย

(นางสาวศรรรณา พิกน้อย)
รองผู้จัดการห้องปฏิบัติการ
เชียงใหม่
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.
CERTIFIED

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว - 139

วันที่ออก : 12 กันยายน 2561
เลขที่รายงาน : TRCM61/18189
หน้า : 1/1

ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 63 หมู่ 4 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290
รายละเอียดตัวอย่าง	น้ำทิ้งผ่านการบำบัด
รหัสตัวอย่าง	CM61/07329-002
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง	ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย ลักษณะบรรจุ : แกลลอนพลาสติก และ ขวดแก้ว ปิดสนิท, จำนวน : 1 แกลลอน และ 1 ขวด, น้ำหนักปริมาตร : 5 ลิตร/แกลลอน, 1 ลิตร/ขวด อุณหภูมิขณะรับ : แดดเย็น, สภาพตัวอย่างปกติ
วันที่รับตัวอย่าง	31 สิงหาคม 2561
วันที่ทดสอบ	31 สิงหาคม 2561 - 11 กันยายน 2561

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Oil and Grease	6.55	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	31.73	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	6.25	mg/L	-	APHA - AWWA (2012)
pH	6.62	-	-	APHA - AWWA (2012)
Settleable Solids *	< 0.2	mL/L	-	APHA - AWWA (2012)
Sulfide	< 1.0	mg/L	-	APHA - AWWA (2012)
Suspended Solids (SS)	< 0.5	mg/L	-	APHA - AWWA (2012)
Total Dissolved Solids *	440.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2012) 2540C

หมายเหตุ * : รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
: ถูกใช้เป็นผู้เก็บตัวอย่าง

(นางสาวณัฐสินี มีสอน)
(ว-139-อ-4314)

(นายสมศักดิ์ ทะระธา)
(ว-139-ท-2852)

อนุมัติผลโดย

(นางสาวศรรรณา พิกน้อย)
รองผู้จัดการห้องปฏิบัติการ
เชียงใหม่
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.
CERTIFIED



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
 Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.
 สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนสัก อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่ 50180
 Chiangmai Branch : 164/86 Moo 3 Donsak, Maeon, Chiangmai 50180 Thailand
 Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 #6 705
 http://www.centralabthai.com

Central Lab
 One Stop & Full Service

TEST REPORT

Date of Issue July 10, 2019
 Report No. TRCM62/20764
 Page (s) 01/02

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว - 139

Customer Name & Address MAEJO UNIVERSITY
 63 M.4, T. Nongharn, A. Sansai, Chiangmai 50290

Sample Description Influent
 (provided by customer)

Sample Code CM62/06621-001

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 : chilled, normal condition.

Date of sample receive June 28, 2019

Date of analysis June 28, 2019 - July 09, 2019

RESULT (S)

Test Item	Result	Unit	LOD	Reference Method
Oil and Grease	65.30	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	51.04	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	127.92	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
pH	7.50	-	-	APHA - AWWA (2017)
Settleable Solids *	13.0	mL/L	-	APHA - AWWA (2017)
Sulfide	5.30	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)

Analysis result (s) refer to submitted sample only.
 The report shall not be reproduced without the written official approval, except in full.
 FM-QP-24-01-013-R04(28/09/61)P1/2-CM



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
 Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.
 สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนสัก อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่ 50180
 Chiangmai Branch : 164/86 Moo 3 Donsak, Maeon, Chiangmai 50180 Thailand
 Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 #6 705
 http://www.centralabthai.com

Central Lab
 One Stop & Full Service

TEST REPORT

Date of Issue July 10, 2019
 Report No. TRCM62/20764
 Page (s) 02/02

RESULT (S)

Test Item	Result	Unit	LOD	Reference Method
Suspended Solids (SS)	609.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Dissolved Solids	234.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2017) 2540C

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

~End of Report~

(Ms. Nitsinee Meesorn)
 (๖-139-๙-4314)

(Mr. Somsak Tharatha)
 (๖-139-๙-2852)

On behalf of
 Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd. (Chiangmai Branch)

(Ms. Nitsinee Faknai)
 Approved Signatory
 CERTIFIED

Analysis result (s) refer to submitted sample only.
 The report shall not be reproduced without the written official approval, except in full.
 FM-QP-24-01-013-R04(28/09/61)P2/2-CM





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180
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 #6 705
http://www.centralabthai.com

Central Lab
One Stop & Full Services

TEST REPORT

Date of Issue July 10, 2019

Report No. TRCM62/20765

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ออกซิเจน เลขทะเบียน ๖ - 139

Page (s) 01/02

Customer Name & Address MAEJO UNIVERSITY
63 M.4, T. Nongharn, A. Sansai, Chiangmai 50290

Sample Description Effluent
(provided by customer)

Sample Code CM62/06621-002

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 : chilled, normal condition.

Date of sample receive June 28, 2019

Date of analysis June 28, 2019 - July 09, 2019

RESULT (S)

Test Item	Result	Unit	LOD	Reference Method
Oil and Grease	2.91	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	6.59	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	5.50	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
pH	6.57	-	-	APHA - AWWA (2017)
Settleable Solids *	< 0.2	mL/L	-	APHA - AWWA (2017)
Sulfide	< 1.0	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)

Analysis result (s) refer to submitted sample only.
The report shall not be reproduced without the written official approval, except in full.
FM-QP-24-01-013-R04(28/09/61)P1/2-CM



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180
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 #6 705
http://www.centralabthai.com

Central Lab
One Stop & Full Services

TEST REPORT

Date of Issue July 10, 2019

Report No. TRCM62/20765

Page (s) 02/02

RESULT (S)

Test Item	Result	Unit	LOD	Reference Method
Suspended Solids (SS)	6.33	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Dissolved Solids	218.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2017) 2540C

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

--End of Report--

(Ms. Nutsinee Meesorn)
(๖-139-๖-4314)

(Mr. Somsak Tharatha)
(๖-139-๖-2852)

On behalf of
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd. (Chiangmai Branch)

(Ms. Sitwanna Faknai)
Approved Signatory
CERTIFIED

Analysis result (s) refer to submitted sample only.
The report shall not be reproduced without the written official approval, except in full.
FM-QP-24-01-013-R04(28/09/61)P2/2-CM





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอยหล่อ อ.ดอยหล่อ จ.เชียงใหม่ 50180
Chiangmai Branch : 164/86 Moo 3 Doi Luang, Maejo, Chiangmai 50180 Thailand
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6292, (66) 0 5389 6131 ต่อ 705
http://www.centralabthai.com

Central Lab
One Station Full Services

TEST REPORT

Date of Issue June 12, 2020
Report No. TRCM63/15100
Page (s) 01/01

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว - 139

Customer Name & Address MAEJO UNIVERSITY
63 M.4, T. Nongharn, A. Sansai, Chiangmai 50290

Sample Description Office of the University Building 1
(provided by customer)

Sample Code CM63/05095-001

Sample Condition Sample type: Waste Water
Packaging : glass bottle, tightly sealed.
Quantity : 2 bottles, Weight/Volume (Total) : 3 L.
Receipt condition : room temperature, normal condition.

Date of sample receive June 05, 2020
Date of analysis June 05, 2020 - June 12, 2020

RESULT (S)

Test Item	Result	Unit	LOD	Reference Method
Oil and Grease	15.52	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	54.03	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	161.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
pH	6.86	-	-	APHA - AWWA (2017)
Settleable Solids *	3.5	mL/L	-	APHA - AWWA (2017)
Sulfide	2.80	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Suspended Solids (SS)	89.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Dissolved Solids	264.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2017) 2540C

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

--End of Report--

(Ms. Nutsinee Meesorn)
(1-139-8-4314)

(Mr. Somsak Tharatha)
(1-139-8-2852)

On behalf of
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd. (Chiangmai Branch)

(Ms. Sanyamma Fahnai)
Approved Signatory
CERTIFIED

Analysis result (s) refer to submitted sample only.
The report shall not be reproduced without the written official approval, except in full.
FM-QP-24-01-013-R04(28/09/61)P1/I-CM



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอยหล่อ อ.ดอยหล่อ จ.เชียงใหม่ 50180
Chiangmai Branch : 164/86 Moo 3 Doi Luang, Maejo, Chiangmai 50180 Thailand
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6292, (66) 0 5389 6131 ต่อ 705
http://www.centralabthai.com

Central Lab
One Station Full Services

TEST REPORT

Date of Issue June 12, 2020
Report No. TRCM63/15101
Page (s) 01/01

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว - 139

Customer Name & Address MAEJO UNIVERSITY
63 M.4, T. Nongharn, A. Sansai, Chiangmai 50290

Sample Description Office of the University Building 2
(provided by customer)

Sample Code CM63/05095-002

Sample Condition Sample type: Waste Water
Packaging : glass bottle, tightly sealed.
Quantity : 2 bottles, Weight/Volume (Total) : 3 L.
Receipt condition : room temperature, normal condition.

Date of sample receive June 05, 2020
Date of analysis June 05, 2020 - June 12, 2020

RESULT (S)

Test Item	Result	Unit	LOD	Reference Method
Oil and Grease	15.13	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	36.58	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	73.67	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
pH	7.38	-	-	APHA - AWWA (2017)
Settleable Solids *	17.0	mL/L	-	APHA - AWWA (2017)
Sulfide	2.60	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Suspended Solids (SS)	159.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Dissolved Solids	162.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2017) 2540C

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

--End of Report--

(Ms. Nutsinee Meesorn)
(1-139-8-4314)

(Mr. Somsak Tharatha)
(1-139-8-2852)

On behalf of
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd. (Chiangmai Branch)

(Ms. Sanyamma Fahnai)
Approved Signatory
CERTIFIED

Analysis result (s) refer to submitted sample only.
The report shall not be reproduced without the written official approval, except in full.
FM-QP-24-01-013-R04(28/09/61)P1/I-CM





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.หนองบัว อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่ 50180
Chiangmai Branch : 164/86 Moo 3 Dongkiew, Maeon, Chiangmai 50180 Thailand
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 โทร 705
http://www.centralthailand.com

Central Lab
One Stop Lab Services

TEST REPORT

Date of Issue June 12, 2020
Report No. TRCM63/15102
Page (s) 01/01

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๗ - 139

Customer Name & Address MAEJO UNIVERSITY
63 M.4, T. Nongharn, A. Sansai, Chiangmai 50290

Sample Description Office of the University Building 3
(provided by customer)

Sample Code CM63/05095-003

Sample Condition Sample type: Waste Water
Packaging : glass bottle, tightly sealed.
Quantity : 2 bottles, Weight/Volume (Total) : 3 L.
Receipt condition : room temperature, normal condition.

Date of sample receive June 05, 2020

Date of analysis June 05, 2020 - June 12, 2020

RESULT (S)

Test Item	Result	Unit	LOD	Reference Method
Oil and Grease	2.04	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	82.17	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	69.42	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
pH	8.30	-	-	APHA - AWWA (2017)
Settleable Solids *	3.5	mL/L	-	APHA - AWWA (2017)
Sulfide	2.40	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Suspended Solids (SS)	117.50	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Dissolved Solids	280.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2017) 2540C

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

--End of Report--

(Ms. Nutsinee Meesorn)
(๓-139-๓-4314)

(Mr. Somsak Tharatha)
(๓-139-๓-2852)

On behalf of
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd. (Chiangmai Branch)

(Ms. Sriwanna Faknai)

Approved Signatory

Analysis result (s) refer to submitted sample only.
The report shall not be reproduced without the written official approval, except in full.
FM-QP-24-01-013-R04(28/09/61)P1/1-CM



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.
สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.หนองบัว อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่ 50180
Chiangmai Branch : 164/86 Moo 3 Dongkiew, Maeon, Chiangmai 50180 Thailand
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 โทร 705
http://www.centralthailand.com

Central Lab
One Stop Lab Services

TEST REPORT

Date of Issue June 12, 2020
Report No. TRCM63/15103
Page (s) 01/01

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๗ - 139

Customer Name & Address MAEJO UNIVERSITY
63 M.4, T. Nongharn, A. Sansai, Chiangmai 50290

Sample Description Influent water
(provided by customer)

Sample Code CM63/05095-004

Sample Condition Sample type: Waste Water
Packaging : glass bottle, tightly sealed.
Quantity : 2 bottles, Weight/Volume (Total) : 3 L.
Receipt condition : room temperature, normal condition.

Date of sample receive June 05, 2020

Date of analysis June 05, 2020 - June 12, 2020

RESULT (S)

Test Item	Result	Unit	LOD	Reference Method
Oil and Grease	2.31	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	34.33	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	42.90	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
pH	8.14	-	-	APHA - AWWA (2017)
Settleable Solids *	0.3	mL/L	-	APHA - AWWA (2017)
Sulfide	< 1.0	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Suspended Solids (SS)	10.67	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Dissolved Solids	110.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2017) 2540C

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

--End of Report--

(Ms. Nutsinee Meesorn)
(๓-139-๓-4314)

(Mr. Somsak Tharatha)
(๓-139-๓-2852)

On behalf of
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd. (Chiangmai Branch)

(Ms. Sriwanna Faknai)

Approved Signatory

Analysis result (s) refer to submitted sample only.
The report shall not be reproduced without the written official approval, except in full.
FM-QP-24-01-013-R04(28/09/61)P1/1-CM





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.
 สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180
 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 ไร่ 705
 http://www.centralabthai.com

Central Lab
 One Stop & Full Services

TEST REPORT

Date of Issue June 12, 2020
Report No. TRCM63/15104
Page (s) 01/01

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว - 139

Customer Name & Address MAEJO UNIVERSITY
 63 M.4, T. Nongharn, A. Sansai, Chiangmai 50290

Sample Description (provided by customer) Effluent water

Sample Code CM63/05095-005

Sample Condition
 Sample type: Waste Water
 Packaging : glass bottle, tightly sealed.
 Quantity : 2 bottles, Weight/Volume (Total) : 3 L.
 Receipt condition : room temperature, normal condition.
 June 05, 2020

Date of sample receive June 05, 2020

Date of analysis June 05, 2020 - June 12, 2020

RESULT (S)

Test Item	Result	Unit	LOD	Reference Method
Oil and Grease	<2.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	32.64	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	17.25	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
pH	5.39	-	-	APHA - AWWA (2017)
Settleable Solids *	< 0.2	mL/L	-	APHA - AWWA (2017)
Sulfide	< 1.0	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Suspended Solids (SS)	5.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Dissolved Solids	288.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2017) 2540C

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

-End of Report-

(Ms. Nutsinee Meesorn)
 (ว-139-ก-4314)

(Mr. Somsak Tharatha)
 (ว-139-ก-2852)

On behalf of
 Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd. (Chiangmai Branch)

(Ms. Sittwanida Faknai)
 Approved Signatory

Analysis result (s) refer to submitted sample only.
 The report shall not be reproduced without the written official approval, except in full.
 FM-QP-24-01-013-R04(28/09/61)P1/1-CM



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.
 สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180
 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 ไร่ 705
 http://www.centralabthai.com

Central Lab
 One Stop & Full Services

TEST REPORT

Date of Issue June 12, 2020
Report No. TRCM63/15105
Page (s) 01/01

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว - 139

Customer Name & Address MAEJO UNIVERSITY
 63 M.4, T. Nongharn, A. Sansai, Chiangmai 50290

Sample Description (provided by customer) Maejo Canal

Sample Code CM63/05095-006

Sample Condition
 Sample type: Waste Water
 Packaging : glass bottle, tightly sealed.
 Quantity : 2 bottles, Weight/Volume (Total) : 3 L.
 Receipt condition : room temperature, normal condition.
 June 05, 2020

Date of sample receive June 05, 2020

Date of analysis June 05, 2020 - June 12, 2020

RESULT (S)

Test Item	Result	Unit	LOD	Reference Method
Oil and Grease	<2.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Kjeldahl Nitrogen	6.19	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
BOD	3.88	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
pH	6.44	-	-	APHA - AWWA (2017)
Settleable Solids *	< 0.2	mL/L	-	APHA - AWWA (2017)
Sulfide	< 1.0	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Suspended Solids (SS)	20.33	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Total Dissolved Solids	216.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2017) 2540C

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

-End of Report-

(Ms. Nutsinee Meesorn)
 (ว-139-ก-4314)

(Mr. Somsak Tharatha)
 (ว-139-ก-2852)

On behalf of
 Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd. (Chiangmai Branch)

(Ms. Sittwanida Faknai)
 Approved Signatory

Analysis result (s) refer to submitted sample only.
 The report shall not be reproduced without the written official approval, except in full.
 FM-QP-24-01-013-R04(28/09/61)P1/1-CM

