

ผนวก ข

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร)

Address : ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ

Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th

Sample Site : ออท.เชียงใหม่ (หนองหาร)

Sampling Date : 13/07/65

Report No. : RP2207114

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Time : #

Analysis No. : W07195-W07196

Sampling Method : Grab

Received Date : 16/07/65

Request No. : 7.1-01-439/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Analytical Date : 16-25/07/65

Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W07195 09.26 น.๖	St.2/W07196 09.20 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.2	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.5	7.6
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	3.72	1.57
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	10*	8*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	3.60	2.35
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	7.58	5.05
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ -E)	-	-	0.092
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.3×10 ³	3.3×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

amr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

25/07/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

25/07/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร)

Address : ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ

Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th

Sample Site : ออท.เชียงใหม่ (หนองหาร)

Sampling Date : 13/07/65

Report No. : RP2207115

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Time : 09.34 น.

Analysis No. : W07197

Sampling Method : Grab

Received Date : 16/07/65

Request No. : 7.1-01-439/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Analytical Date : 16-25/07/65

Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W07197
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.5
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	2.13
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	9*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	7.07
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	5.05
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.027
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.190
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	7.9×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

25/07/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

25/07/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร)

Address : ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ

Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th

Sample Site : ออท.เชียงใหม่ (หนองหาร)

Sampling Date : 03/08/65

Report No. : RP2208097

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Time : #

Analysis No. : W08213-W08214

Sampling Method : Grab

Received Date : 06/08/65

Request No. : 7.1-01-489/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Analytical Date : 06-23/08/65

Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W08213 13.15 น. #	St.2/W08214 13.10 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.8	28.9
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.1	7.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	2.18	1.72
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	11*	12*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	3.43	1.20
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	6.48	5.64
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.022
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.3×10 ³	4.5×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลือกลิ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลือกลิ่น ตะกอนน้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

qmr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

23/08/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

23/08/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร)

Address : ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ

Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th

Sample Site : ออท.เชียงใหม่ (หนองหาร)

Sampling Date : 03/08/65

Report No. : RP2208098

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Time : 13.35 น.

Analysis No. : W08215

Sampling Method : Grab

Received Date : 06/08/65

Request No. : 7.1-01-489/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ

Analytical Date : 06-23/08/65

Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W08215
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.2
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	3.32
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	17*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	2.60
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	5.36
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.157
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.202
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.7×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

23/08/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

23/08/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.
 บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร)
 Address : ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
 Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
 Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
 Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
 Sample Site : ออท.เชียงใหม่ (หนองหาร) Sampling Date : 14/09/65 Report No. : RP2209087
 Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W09162-W09163
 Sampling Method : Grab Received Date : 17/09/65 Request No. : 7.1-01-596/65
 Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 17-26/09/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W09162 11.15 น.๕	St.2/W09163 11.20 น.๕
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.9	28.5
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.1	7.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	1.85	1.78
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	13*	12*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.20	<1.00
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	4.23	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ -E)	-	-	0.067
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.6×10 ³	7.9×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล	เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

(Mrs. Patcharee Chaosuan)
 Technical Manager
 27/09/65

(Miss Usahee Lertapiradee)
 Laboratory Manager
 27/09/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร)

Address : ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ

Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

Tel/E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th

Sample Site : ออ.เชียงใหม่ (หนองหาร)

Sampling Date : 14/09/65

Report No. : RP2209088

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Time : 11.30 น.

Analysis No. : W09164

Sampling Method : Grab

Received Date : 17/09/65

Request No. : 7.1-01-596/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Analytical Date : 17-26/09/65

Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W09164
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.7
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.1
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	1.75
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	10*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.10
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	4.79
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.162
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.231
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	2.8×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

qmr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

27/09/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

27/09/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

**ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.**

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17

TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร)

Address : ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ

Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th

Sample Site : ออท.เชียงใหม่ (หนองหาร)

Sampling Date : 12/10/65

Report No. : RP2210092

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Time : #

Analysis No. : W10156-W10157

Sampling Method : Grab

Received Date : 15/10/65

Request No. : 7.1-01-656/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ

Analytical Date : 15-21/10/65

Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W10156 13.59 น.๖	St.2/W10157 13.56 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.2	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.4	7.1
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	2.49	2.33
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	8*	16*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	2.20	1.40
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	5.95	4.82
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.030
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	9.2×10 ³	1.7×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนน้ำตาล	เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

21/10/65

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

21/10/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร)

Address : ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ

Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th

Sample Site : ออท.เชียงใหม่ (หนองหาร)

Sampling Date : 12/10/65

Report No. : RP2210093

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Time : 14.07 น.

Analysis No. : W10158

Sampling Method : Grab

Received Date : 15/10/65

Request No. : 7.1-01-656/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Analytical Date : 15-21/10/65

Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W10158
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	2.99
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	18*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.10
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	6.24
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.062
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.320
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	2.2×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ



gms

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

21/10/65

Qute

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

21/10/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร)

Address : ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ

Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th

Sample Site : ออท.เชียงใหม่ (หนองหาร)

Sampling Date : 08/11/65

Report No. : RP2211093

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Time : #

Analysis No. : W11160-W11161

Sampling Method : Grab

Received Date : 11/11/65

Request No. : 7.1-01-715/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ

Analytical Date : 11-22/11/65

Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W11160 16.41 น.๖	St.2/W11161 16.37 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.2	28.5
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.73	7.62
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	6.26	2.00
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	7*	15*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.80	<1.00
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	8.43	7.02
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.061
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	7.9×10 ³	1.1×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

22/11/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

22/11/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร)
Address : ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.เชียงใหม่ (หนองหาร) Sampling Date : 08/11/65 Report No. : RP2211094
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 17.05 น. Analysis No. : W11162
Sampling Method : Grab Received Date : 11/11/65 Request No. : 7.1-01-715/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 11-22/11/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W11162
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	29.7
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.53
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	2.85
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	8*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.43
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	7.31
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.274
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.407
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.1×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลืองใส ตะกอนเหลือง

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

22/11/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

22/11/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร)

Address : ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ

Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th

Sample Site : ออท.เชียงใหม่ (หนองหาร)

Sampling Date : 09/12/65

Report No. : RP2212101

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Time : #

Analysis No. : W12183-W12184

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/65

Request No. : 7.1-01-776/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Analytical Date : 10-20/12/65

Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W12183 10.15 น.๖	St.2/W12184 10.10 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.4	28.7
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.7	7.9
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	16.0	5.76
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	12*	17*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	4.21	1.70
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	14.0	8.69
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.045
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	9.2×10 ³	2.2×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

20/12/65

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

20/12/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหาร)

Address : ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ

Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th

Sample Site : ออท.เชียงใหม่ (หนองหาร)

Sampling Date : 09/12/65

Report No. : RP2212102

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Time : 10.25 น.

Analysis No. : W12185

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/65

Request No. : 7.1-01-776/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Analytical Date : 10-20/12/65

Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W12185
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.5
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.8
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	12.6
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	51*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	8.35
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	10.7
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.112
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.582
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	2.4×10 ³
Sample Condition		Observation		เขียวขุ่น ตะกอนเขียว

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

20/12/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

20/12/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร