

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 11/01/65 Report No. : RP2201063  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No : W01128-W01129  
Sampling Method : Grab Received Date : 15/01/65 Request No : 7.1-01-24/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 15-26/01/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.1/W01128 14.52 น.๕	St.2/W01129 14.46 น.๕
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.2	28.0
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.2	7.4
BOD	mg/L	APHA, 2017 part 5210 B, 4500-O G	≤20	47.3	0.31
Total Suspended Solids	mg/L	In-house method : LAB-Test-136 base on APHA, 2017 part 2540 D	≤30	50*	<LOQ*
Fat Oil & Grease	mg/L	APHA, 2017 part 5520 B	≤20	15.3	2.00
TKN	mg/L	APHA, 2017 part 4500-N <sub>org</sub> C	≤35	40.4	<4.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	APHA, 2017 part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E	-	-	0.583
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, 2017 part 9221 E, C	-	9.2×10 <sup>3</sup>	Negative
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนเทา	เหลือใส ตะกอนเหลือง

หมายเหตุ : APHA = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> edition, 2017, APHA-AWWA-WEF

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ <5 mg/L

: Negative = ตรวจไม่พบ (Fecal Coliform Bacteria <18 MPN/100mL)

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

27/01/65

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

27/01/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 11/01/65 Report No. : RP2201064 Rev.1  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 14.58 น. Analysis No. : W01130  
Sampling Method : Grab Received Date : 15/01/65 Request No. : 7.1-01-24/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 15/01-03/02/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

**ANALYSIS REPORT**

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.3/W01130
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.1
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.5
BOD	mg/L	APHA, 2017 part 5210 B, 4500-O G	≤20	0.99
Total Suspended Solids	mg/L	In-house method : LAB-Test-136 base on APHA, 2017 part 2540 D	≤30	5*
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, 2017 part 2540 C	≤1,000	382
Settleable Solids	mL/L	APHA, 2017 part 2540 F	≤0.5	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/L	APHA, 2017 part 5520 B	≤20	1.82
TKN	mg/L	APHA, 2017 part 4500-N <sub>org</sub> C	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	APHA, 2017 part 4500-S <sup>2-</sup> C, F	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	APHA, 2017 part 4500-NO <sub>3</sub> E	-	0.590
Total Phosphorus	mg/L as P	APHA, 2017 part 4500-P B, C	-	0.173
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, 2017 part 9221 E, C	-	Negative
Sample Condition		Observation		เหลืองใส ตะกอนเหลือง

หมายเหตุ : APHA = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> edition, 2017, APHA-AWWA-WEF

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: St.3 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 1

: Negative = ตรวจไม่พบ (Fecal Coliform Bacteria &lt;18 MPN/100mL)

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

03/02/65

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

03/02/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 11/01/65 Report No. : RP2201065  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W01131-W01132  
Sampling Method : Grab Received Date : 15/01/65 Request No. : 7.1-01-24/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 15-26/01/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.4/W01131 14.11 น.#	St.5/W01132 14.04 น.#
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.2	28.1
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.2	7.4
BOD	mg/L	APHA, 2017 part 5210 B, 4500-O G	≤20	5.40	0.15
Total Suspended Solids	mg/L	In-house method : LAB-Test-136 base on APHA, 2017 part 2540 D	≤30	26*	<LOQ*
Fat Oil & Grease	mg/L	APHA, 2017 part 5520 B	≤20	5.40	1.01
TKN	mg/L	APHA, 2017 part 4500-N <sub>org</sub> C	≤35	8.97	<4.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	APHA, 2017 part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E	-	-	0.187
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, 2017 part 9221 E, C	-	9.2×10 <sup>3</sup>	Negative
Sample Condition	Observation			เหลืองใส ตะกอนเทา	ใส ตะกอนเหลือง

หมายเหตุ : APHA = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> edition, 2017, APHA-AWWA-WEF

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.4 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2

: St.5 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ <5 mg/L

: Negative = ตรวจไม่พบ (Fecal Coliform Bacteria <18 MPN/100mL)

*[Signature]*

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

27/01/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

27/01/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 11/01/65 Report No. : RP2201066 Rev.1  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 14.16 น. Analysis No. : W01133  
Sampling Method : Grab Received Date : 15/01/65 Request No. : 7.1-01-24/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 15/01-03/02/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

**ANALYSIS REPORT**

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.6/W01133
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.0
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.5
BOD	mg/L	APHA, 2017 part 5210 B, 4500-O G	≤20	0.32
Total Suspended Solids	mg/L	In-house method : LAB-Test-136 base on APHA, 2017 part 2540 D	≤30	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, 2017 part 2540 C	≤1,000	339
Settleable Solids	mL/L	APHA, 2017 part 2540 F	≤0.5	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/L	APHA, 2017 part 5520 B	≤20	2.22
TKN	mg/L	APHA, 2017 part 4500-N <sub>org</sub> C	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	APHA, 2017 part 4500-S <sup>2-</sup> C, F	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	APHA, 2017 part 4500-NO <sub>3</sub> E	-	0.226
Total Phosphorus	mg/L as P	APHA, 2017 part 4500-P B, C	-	0.423
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, 2017 part 9221 E, C	-	Negative
Sample Condition		Observation		ใส ตะกอนเทา

หมายเหตุ : APHA = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> edition, 2017, APHA-AWWA-WEF

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: St.6 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 2

: &lt;LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ &lt;5 mg/L

: Negative = ตรวจไม่พบ (Fecal Coliform Bacteria &lt;18 MPN/100mL)

.....  
พท

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

03/02/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

03/02/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 11/01/65 Report No. : RP2201067  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No : W01134-W01135  
Sampling Method : Grab Received Date : 15/01/65 Request No : 7.1-01-24/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 15-26/01/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.7/W01134 14.33 น.#	St.8/W01135 14.28 น.#
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.1	28.1
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.4	7.2
BOD	mg/L	APHA, 2017 part 5210 B, 4500-O G	≤20	17.6	0.92
Total Suspended Solids	mg/L	In-house method : LAB-Test-136 base on APHA, 2017 part 2540 D	≤30	17*	<LOQ*
Fat Oil & Grease	mg/L	APHA, 2017 part 5520 B	≤20	9.50	3.50
TKN	mg/L	APHA, 2017 part 4500-N <sub>org</sub> C	≤35	19.9	<4.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	APHA, 2017 part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E	-	-	0.796
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, 2017 part 9221 E, C	-	9.2×10 <sup>2</sup>	Negative
Sample Condition		Observation		เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล	ใส ตะกอนเหลือง

หมายเหตุ : APHA = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> edition, 2017, APHA-AWWA-WEF

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3

: St.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ <5 mg/L

: Negative = ตรวจไม่พบ (Fecal Coliform Bacteria <18 MPN/100mL)

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

27/01/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

27/01/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel/E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 11/01/65 Report No. : RP2201068 Rev.1  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 14.38 น. Analysis No. : W01136  
Sampling Method : Grab Received Date : 15/01/65 Request No. : 7.1-01-24/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 15/01-03/02/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.9/W01136
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.0
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.4
BOD	mg/L	APHA, 2017 part 5210 B, 4500-O G	≤20	0.64
Total Suspended Solids	mg/L	In-house method : LAB-Test-136 base on APHA, 2017 part 2540 D	≤30	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, 2017 part 2540 C	≤1,000	330
Settleable Solids	mL/L	APHA, 2017 part 2540 F	≤0.5	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/L	APHA, 2017 part 5520 B	≤20	3.37
TKN	mg/L	APHA, 2017 part 4500-N <sub>org</sub> C	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	APHA, 2017 part 4500-S <sup>2-</sup> C, F	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	APHA, 2017 part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E	-	0.766
Total Phosphorus	mg/L as P	APHA, 2017 part 4500-P B, C	-	0.522
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, 2017 part 9221 E, C	-	Negative
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนเหลือ

หมายเหตุ : APHA = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> edition, 2017, APHA-AWWA-WEF

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.9 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 3

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ <5 mg/L

: Negative = ตรวจไม่พบ (Fecal Coliform Bacteria <18 MPN/100mL)

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

03/02/65

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

03/02/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออ.จ.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 10/02/65 Report No. : RP2202098  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W02181-W02182  
Sampling Method : Grab Received Date : 12/02/65 Request No. : 7.1-01-98/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 12-23/02/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.1/W02181 17.21 น. #	St.2/W02182 17.15 น. #
Temperature <sup>2</sup>	°C	SM 2017 (2550 B)	-	28.2	28.0
pH <sup>2</sup>	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	5.5-9.0	7.2	7.4
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	4.69	0.35
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	12*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.26	<1.00
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	10.1	<4.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.212
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	4.9×10 <sup>2</sup>	45
Sample Condition	Observation			เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล	ใส ตะกอนเหลือ

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ <5 mg/L

*gmr*

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

24/02/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

24/02/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel/E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 10/02/65 Report No. : RP2202099  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 17.29 น. Analysis No. : W02183  
Sampling Method : Grab Received Date : 12/02/65 Request No. : 7.1-01-98/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 12-23/02/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.3/W02183
Temperature <sup>2</sup>	°C	SM 2017 (2550 B)	-	28.1
pH <sup>2</sup>	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	5.5-9.0	7.6
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	3.99
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	62*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	191
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	1.10
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	12.5
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	8.13
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S <sup>2-</sup> C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.046
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.467
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.7×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 1

(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
24/02/65

(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
24/02/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel/E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 10/02/65 Report No. : RP2202100  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W02184-W02185  
Sampling Method : Grab Received Date : 12/02/65 Request No. : 7.1-01-98/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 12-23/02/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.4/W02184 17.46 น.๙	St.5/W02185 17.41 น.๙
Temperature <sup>2</sup>	°C	SM 2017 (2550 B)	-	28.0	28.1
pH <sup>2</sup>	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	5.5-9.0	7.1	7.4
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	6.10	0.89
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	8*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	2.71	1.20
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	22.7	<4.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.117
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	4.4×10 <sup>2</sup>	Negative
Sample Condition		Observation		เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล	เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.4 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2

: St.5 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ <5 mg/L

: Negative = ตรวจไม่พบ (Fecal Coliform Bacteria <18 MPN/100mL)

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

24/02/65

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

24/02/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 10/02/65 Report No. : RP2202101  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 17.52 น. Analysis No. : W02186  
Sampling Method : Grab Received Date : 12/02/65 Request No. : 7.1-01-98/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 12-23/02/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

**ANALYSIS REPORT**

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.6/W02186
Temperature <sup>2</sup>	°C	SM 2017 (2550 B)	-	28.0
pH <sup>2</sup>	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	5.5-9.0	7.5
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	0.99
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	356
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.92
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S <sup>2-</sup> C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.078
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.587
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	20
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: <sup>1</sup> มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.6 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 2

: &lt;LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ &lt;5 mg/L

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

24/02/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

24/02/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 10/02/65 Report No. : RP2202102  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W02187-W02188  
Sampling Method : Grab Received Date : 12/02/65 Request No. : 7.1-01-98/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 12-23/02/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.7/W02187 18.02 น.๕	St.8/W02188 17.58 น.๕
Temperature <sup>2</sup>	°C	SM 2017 (2550 B)	-	28.1	28.0
pH <sup>2</sup>	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	5.5-9.0	7.4	7.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	72.2	2.30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	18*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	8.26	<1.00
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	33.6	<4.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.179
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	9.2×10 <sup>4</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>
Sample Condition		Observation		เหลือกลิ่น ตะกอนเทา	เหลือกลิ่น ตะกอนเทา

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3

: St.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ <5 mg/L

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

24/02/65

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

24/02/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 10/02/65 Report No. : RP2202103  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 18.20 น. Analysis No. : W02189  
Sampling Method : Grab Received Date : 12/02/65 Request No. : 7.1-01-98/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 12-23/02/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.9/W02189
Temperature <sup>2</sup>	°C	SM 2017 (2550 B)	-	28.0
pH <sup>2</sup>	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	5.5-9.0	7.5
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	1.02
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	357
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	2.32
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S <sup>2-</sup> C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.223
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.260
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	3.9×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนเหลือ

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.9 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 3

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ <5 mg/L

qmr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

24/02/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

24/02/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 10/02/65 Report No. : RP2202104  
Sample Type : น้ำผิวดิน Sampling Time : # Analysis No. : W02190-W02191  
Sampling Method : Grab Received Date : 12/02/65 Request No. : 7.1-01-98/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 12-23/02/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>			St.10	St.11
			ประเภท ที่ 2	ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4	W02190 18.20 น. #	W02191 18.31 น. #
Temperature <sup>2</sup>	°C	SM 2017 (2550 B)	ธ <sup>1</sup>	ธ <sup>1</sup>	ธ <sup>1</sup>	28.2	28.1
pH <sup>2</sup>	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.5	7.6
DO <sup>2</sup>	mg/L	SM 2017 (4500-O G)	≥6.0	≥4.0	≥2.0	4.0	4.1
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤1.5	≤2.0	≤4.0	7.15	7.90
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	-	-	-	62*	51*
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> B)	-	-	-	3.88	2.34
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	≤1,000	≤4,000	-	3.5×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation				เหลือใส ตะกอนน้ำตาล	เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

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

\* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

<sup>1</sup> มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

<sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

ธ<sup>1</sup> = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

St.10 = จุดเก็บน้ำในแม่น้ำวังลำเหมืองแม่กลาง ก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

St.11 = จุดเก็บน้ำในแม่น้ำวังลำเหมืองแม่กลาง หลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

nm

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

24/02/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

24/02/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 10/03/65 Report No. : RP2203122  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W03225-W03226  
Sampling Method : Grab Received Date : 12/03/65 Request No. : 7.1-01-175/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 12-22/03/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.1/W03225 15.30 น. #	St.2/W03226 15.35 น. #
Temperature <sup>2</sup>	°C	SM 2017 (2550 B)	-	32.0	30.0
pH <sup>2</sup>	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	5.5-9.0	7.61	7.48
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	5.08	1.58
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	9*	6*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	2.58	1.20
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	10.4	<4.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.171
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	9.2×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation		เหลืองใส ตะกอนเทา	เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1

พ.ร.

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

22/03/65



อุณิ

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

22/03/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 10/03/65 Report No. : RP2203123  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 15.40 น. Analysis No. : W03227  
Sampling Method : Grab Received Date : 12/03/65 Request No. : 7.1-01-175/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 12-22/03/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.3/W03227
Temperature <sup>2</sup>	°C	SM 2017 (2550 B)	-	31.0
pH <sup>2</sup>	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	5.5-9.0	7.32
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	2.29
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	8*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	365
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	<1.00
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S <sup>2-</sup> C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.161
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.563
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	2.1×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation		เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 1

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

22/03/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

22/03/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออ.จ.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 10/03/65 Report No. : RP2203124  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W03228-W03229  
Sampling Method : Grab Received Date : 12/03/65 Request No. : 7.1-01-175/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 12-22/03/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.4/W03228 15.05 น.๕	St.5/W03229 15.12 น.๕
Temperature <sup>2</sup>	°C	SM 2017 (2550 B)	-	29.0	28.0
pH <sup>2</sup>	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	5.5-9.0	7.53	7.28
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	18.1	0.87
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	49*	5*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	10.8	1.60
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	12.6	<4.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.236
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	3.5×10 <sup>2</sup>	Negative
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.4 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2

: St.5 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2

: Negative = ตรวจไม่พบ (Fecal Coliform Bacteria <18 MPN/100mL)

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

22/03/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

22/03/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 10/03/65 Report No. : RP2203125  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 15.20 น. Analysis No. : W03230  
Sampling Method : Grab Received Date : 12/03/65 Request No. : 7.1-01-175/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 12-22/03/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.6/W03230
Temperature <sup>2</sup>	°C	SM 2017 (2550 B)	-	31.0
pH <sup>2</sup>	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	5.5-9.0	7.16
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	8.80
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	7*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	212
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.63
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	9.55
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S <sup>2-</sup> C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.069
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.364
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	2.9×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนเทา

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: <sup>1</sup> มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง วันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.6 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 2

  
.....  
(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
22/03/65

  
  
.....  
(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
22/03/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 10/03/65 Report No. : RP2203126  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W03231-W03232  
Sampling Method : Grab Received Date : 12/03/65 Request No. : 7.1-01-175/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 12-22/03/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.7/W03231 15.45 น.๕	St.8/W03232 15.50 น.๕
Temperature <sup>2</sup>	°C	SM 2017 (2550 B)	-	33.0	32.0
pH <sup>2</sup>	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	5.5-9.0	7.82	7.63
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	83.0	1.44
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	35*	7*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	10.6	1.20
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	23.0	<4.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.918
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	3.0×10 <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองใส ตะกอนเทา

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3

: St.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3

mm

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

22/03/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

22/03/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออ.จ.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 10/03/65 Report No. : RP2203127  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 16.05 น. Analysis No. : W03233  
Sampling Method : Grab Received Date : 12/03/65 Request No. : 7.1-01-175/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 12-22/03/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.9/W03233
Temperature <sup>2</sup>	°C	SM 2017 (2550 B)	-	34.0
pH <sup>2</sup>	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	5.5-9.0	7.21
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	0.97
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	345
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.40
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S <sup>2-</sup> C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.932
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.335
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.7×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation		เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.9 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 3

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ <5 mg/L

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

22/03/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

22/03/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 22/04/65 Report No. : RP2204108  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W04188-W04189  
Sampling Method : Grab Received Date : 23/04/65 Request No. : 7.1-01-252/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 23/04-03/05/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.1/W04188 13.45 น.๕	St.2/W04189 13.50 น.๕
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.7	28.8
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.2	7.1
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	15.0	0.60
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	11*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.60	1.52
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	21.0	<4.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> -E)	-	-	0.379
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	2.4×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>2</sup>
Sample Condition	Observation			เหลือใส ตะกอนเทา	เหลือใส ตะกอนเหลือ

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ <5 mg/L

  
.....  
(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
03/05/65

  
.....  
(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
03/05/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 22/04/65 Report No. : RP2204109  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 13.55 น. Analysis No. : W04190  
Sampling Method : Grab Received Date : 23/04/65 Request No. : 7.1-01-252/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 23/04-03/05/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.3/W04190
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.7
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.1
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	0.59
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	305
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.20
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S <sup>2-</sup> C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.354
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.652
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.4×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนเหลือ

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 1

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ <5 mg/L

amr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

03/05/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

03/05/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 22/04/65 Report No. : RP2204110  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W04191-W04192  
Sampling Method : Grab Received Date : 23/04/65 Request No. : 7.1-01-252/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 23/04-03/05/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.4/W04191 14.00 น.๕	St.5/W04192 14.05 น.๕
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.1	28.7
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.2	7.1
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	11.5	0.71
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	7*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	3.43	<1.00
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	11.5	<4.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.319
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	3.5×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation		เหลืองใส ตะกอนเทา	ใส ตะกอนเทา

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.4 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2

: St.5 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ <5 mg/L

*amr*

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

03/05/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

03/05/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 22/04/65 Report No. : RP2204111  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 14.10 น. Analysis No. : W04193  
Sampling Method : Grab Received Date : 23/04/65 Request No. : 7.1-01-252/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 23/04-03/05/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.6/W04193
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.6
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	10.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	218
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.88
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	8.69
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S <sup>2-</sup> C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.326
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.527
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	3.2×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation		ใส ตะกอนเทา

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.6 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 2

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ <5 mg/L

*gmr*

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

03/05/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

03/05/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 22/04/65 Report No. : RP2204112  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W04194-W04195  
Sampling Method : Grab Received Date : 23/04/65 Request No. : 7.1-01-252/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 23/04-03/05/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.7/W04194 14.20 น.๕	St.8/W04195 14.25 น.๕
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.7	28.6
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.1	7.1
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	37.9	1.11
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	11*	6*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	13.9	1.13
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	22.4	<4.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> -E)	-	-	0.824
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	4.3×10 <sup>3</sup>	6.8×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3

: St.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3

  
.....  
(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
03/05/65

  
.....  
(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
03/05/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 22/04/65 Report No. : RP2204113  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 14.30 น. Analysis No. : W04196  
Sampling Method : Grab Received Date : 23/04/65 Request No. : 7.1-01-252/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 23/04-03/05/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.9/W04196
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.6
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	0.48
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	366
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.16
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S <sup>2-</sup> C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> -E)	-	0.913
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.295
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	20
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนน้ำตา

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.9 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 3

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ <5 mg/L

*[Signature]*

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

03/05/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

03/05/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 12/05/65 Report No. : RP2205121  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W05225-W05226  
Sampling Method : Grab Received Date : 14/05/65 Request No. : 7.1-01-319/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 14-24/05/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.1/W05225 15.00 น. #	St.2/W05226 15.05 น. #
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.4	28.6
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.1	7.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	14.4	2.03
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	11*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	3.54	1.43
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	18.0	<4.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> -E)	-	-	0.040
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	5.3×10 <sup>3</sup>	5.0×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ <5 mg/L

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

24/05/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

24/05/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 12/05/65 Report No. : RP2205122  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 15.10 น. Analysis No. : W05227  
Sampling Method : Grab Received Date : 14/05/65 Request No. : 7.1-01-319/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 14-24/05/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.3/W05227
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.3
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	2.17
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	367
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.50
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S <sup>2-</sup> C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> -E)	-	0.030
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.753
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	5.3×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนเหลือ

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 1

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ <5 mg/L

*gms*

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

24/05/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

24/05/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 12/05/65 Report No. : RP2205123  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W05228-W05229  
Sampling Method : Grab Received Date : 14/05/65 Request No. : 7.1-01-319/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 14-24/05/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.4/W05228 15.30 น. #	St.5/W05229 15.35 น. #
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.6	28.4
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.2	7.1
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	14.1	0.34
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	23*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	18.0	1.90
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	9.25	<4.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.299
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	4.0×10 <sup>3</sup>	45
Sample Condition		Observation		เหลืองใส ตะกอนเทา	เหลืองใส ตะกอนเหลือง

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.4 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2

: St.5 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ <5 mg/L

mm

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

24/05/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

24/05/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 12/05/65 Report No. : RP2205124  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 15.40 น. Analysis No. : W05230  
Sampling Method : Grab Received Date : 14/05/65 Request No. : 7.1-01-319/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 14-24/05/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.6/W05230
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.8
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	6.50
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	229
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.84
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	8.41
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S <sup>2-</sup> C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.670
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.548
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	2.1×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนเหลือ

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.6 = จุดเก็บน้ำปัสสาวะก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 2

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ <5 mg/L

  
.....  
(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
24/05/65

  
.....  
(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
24/05/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 12/05/65 Report No. : RP2205125  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W05231-W05232  
Sampling Method : Grab Received Date : 14/05/65 Request No. : 7.1-01-319/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 14-24/05/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.7/W05231 16.00 น.๖	St.8/W05232 16.05 น.๖
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.7	28.7
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.1	7.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	26.5	0.66
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	10*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	12.4	1.63
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	14.0	<4.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.630
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	2.1×10 <sup>3</sup>	Negative
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนเทา	เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3

: St.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ <5 mg/L

: Negative = ตรวจไม่พบ (Fecal Coliform Bacteria <18 MPN/100mL)

(Mrs. Patcharee Chaosuan)  
Technical Manager  
24/05/65

(Miss Usanee Lertapiradee)  
Laboratory Manager  
24/05/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 12/05/65 Report No. : RP2205126  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 16.10 น. Analysis No. : W05233  
Sampling Method : Grab Received Date : 14/05/65 Request No. : 7.1-01-319/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 14-24/05/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.9/W05233
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	28.5
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.1
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	0.48
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	370
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	<1.00
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S <sup>2-</sup> C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.606
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.317
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	18
Sample Condition		Observation		เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.9 = จุดเก็บน้ำปัสสาวะสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 3

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ <5 mg/L

*[Signature]*

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

24/05/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

24/05/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนวชิรมนตร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 09/06/65 Report No. : RP2206115  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W06226-W06227  
Sampling Method : Grab Received Date : 11/06/65 Request No. : 7.1-01-372/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 11-20/06/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.1/W06226 16.27 น.๕	St.2/W06227 16.29 น.๕
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	30.1	30.1
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.4	7.4
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	13.7	0.73
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	7*	5*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	2.95	1.52
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	14.1	<4.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.070
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	4.3×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation		เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล	เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1

พ.ร.

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

20/06/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

20/06/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 09/06/65 Report No. : RP2206116  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 16.31 น. Analysis No. : W06228  
Sampling Method : Grab Received Date : 11/06/65 Request No. : 7.1-01-372/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 11-20/06/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.3/W06228
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	30.2
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.1
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	0.97
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	326
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.11
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S <sup>2-</sup> C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.074
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.763
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	7.0×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 1

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ <5 mg/L

gms

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

20/06/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

20/06/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 09/06/65 Report No. : RP2206117  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W06229-W06230  
Sampling Method : Grab Received Date : 11/06/65 Request No. : 7.1-01-372/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 11-20/06/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.4/W06229 16.44 น.๙	St.5/W06230 16.49 น.๙
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	30.1	30.4
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.4	7.5
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	8.04	0.46
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	5*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	3.58	1.25
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	7.59	<4.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.435
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.9×10 <sup>2</sup>	Negative
Sample Condition		Observation		เหลืองใส ตะกอนเหลือง	เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.4 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2

: St.5 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ <5 mg/L

: Negative = ตรวจไม่พบ (Fecal Coliform Bacteria <18 MPN/100mL)

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

20/06/65

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

20/06/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 09/06/65 Report No. : RP2206118  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 16.52 น. Analysis No. : W06231  
Sampling Method : Grab Received Date : 11/06/65 Request No. : 7.1-01-372/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 11-20/06/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.6/W06231
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	30.5
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.7
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	4.17
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	6*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	161
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.43
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	7.59
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S <sup>2-</sup> C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.487
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.322
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	2.6×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนเหลือ

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.6 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 2

amr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

20/06/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

20/06/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 09/06/65 Report No. : RP2206119  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W06232-W06233  
Sampling Method : Grab Received Date : 11/06/65 Request No. : 7.1-01-372/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 11-20/06/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.7/W06232 17.14 น. #	St.8/W06233 17.21 น. #
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	30.4	30.1
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.8	7.9
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	25.4	0.48
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	9*	ND*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	2.70	1.21
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	12.9	<4.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	-	0.548
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	7.9×10 <sup>2</sup>	3.9×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation		เหลืองใส ตะกอนเทา	เหลืองใส ตะกอนเหลือง

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3

: St.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3

: ND = Non detectable (Total Suspended Solids <1 mg/L)

pm

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

20/06/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

20/06/65

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 จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า)  
Address : ถนนจามเทวี ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : ออท.จังหวัดลำพูน (เหมืองง่า) Sampling Date : 09/06/65 Report No. : RP2206120  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 17.32 น. Analysis No. : W06234  
Sampling Method : Grab Received Date : 11/06/65 Request No. : 7.1-01-372/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 11-20/06/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.9/W06234
Temperature <sup>2</sup>	°C	Field Analysis	-	30.2
pH <sup>2</sup>	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.6
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	0.72
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	346
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.41
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S <sup>2-</sup> C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	-	0.574
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.238
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	3.9×10 <sup>2</sup>
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: St.9 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 3

: <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥1 mg/L แต่ <5 mg/L

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

20/06/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

20/06/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร