

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)
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Sampling Date : 12/07/65
Sampling Time : #
Received Date : 16/07/65
Analytical Date : 16-25/07/65

Report No. : RP2207100
Analysis No. : W07173-W07174
Request No. : 7.1-01-436/65
Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W07173 11.55 น.๕	St.2/W07174 11.49 น.๕
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.2	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.1	7.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	9.96	0.54
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	6*	7*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	5.90	1.20
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	17.7	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.169
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	2.4×10 ³	1.7×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

25/07/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

25/07/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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)
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ

Sampling Date : 12/07/65
Sampling Time : 11.59 น.
Received Date : 16/07/65
Analytical Date : 16-25/07/65

Report No. : RP2207101
Analysis No. : W07175
Request No. : 7.1-01-436/65
Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W07175
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.4
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	0.45
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	26*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	400
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	0.50
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.80
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.197
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.770
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.3×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 1

พม

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

25/07/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

25/07/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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)
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ

Sampling Date : 12/07/65
Sampling Time : #
Received Date : 16/07/65
Analytical Date : 16-25/07/65

Report No. : RP2207102
Analysis No. : W07176-W07177
Request No. : 7.1-01-436/65
Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.4/W07176 12.08 น.๖	St.5/W07177 12.02 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.2	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.2	7.1
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	5.00	0.91
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	9*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.86	1.52
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	8.99	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.383
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	9.3×10 ²	45
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.4 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2

: St.5 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2

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

นาง

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

25/07/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

25/07/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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)
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Sampling Date : 12/07/65
Sampling Time : 12.15 น.
Received Date : 16/07/65
Analytical Date : 16-25/07/65

Report No. : RP2207103
Analysis No. : W07178
Request No. : 7.1-01-436/65
Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.6/W07178
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.4
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	13.2
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	221
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	7.10
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	10.1
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.029
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.585
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	2.5×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนเหลือ

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.6 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 2

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

(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
25/07/65

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
25/07/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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)
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Sampling Date : 12/07/65
Sampling Time : #
Received Date : 16/07/65
Analytical Date : 16-25/07/65

Report No. : RP2207104
Analysis No. : W07179-W07180
Request No. : 7.1-01-436/65
Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.7/W07179 12.34 น.๖	St.8/W07180 12.29 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.9	7.4
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	19.3	0.61
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	9.29	1.00
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	14.6	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ -E)	-	-	0.683
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	4.2×10 ²	20
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3

: St.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3

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

(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
25/07/65

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
25/07/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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)
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Sampling Date : 12/07/65
Sampling Time : 12.40 น.
Received Date : 16/07/65
Analytical Date : 16-25/07/65

Report No. : RP2207105
Analysis No. : W07181
Request No. : 7.1-01-436/65
Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.9/W07181
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	0.42
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	ND*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	387
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	3.57
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.651
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.423
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	45
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนเหลือ

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.9 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 3

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

amr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

25/07/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

25/07/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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)
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Sampling Date : 02/08/65
Sampling Time : #
Received Date : 06/08/65
Analytical Date : 06-16/08/65

Report No. : RP2208072
Analysis No. : W08163-W08164
Request No. : 7.1-01-484/65
Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W08163 14.07 น.๕	St.2/W08164 14.00 น.๕
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.8	29.1
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.4	7.1
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	12.6	0.60
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	6*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	9.40	1.40
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	17.5	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.159
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	9.2×10 ³	1.7×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลือสูง ตะกอนน้ำตาล	เหลือสูง ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1

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

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

16/08/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

16/08/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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)
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Sampling Date : 02/08/65
Sampling Time : #
Received Date : 06/08/65
Analytical Date : 06-16/08/65

Report No. : RP2208073
Analysis No. : W08165
Request No. : 7.1-01-484/65
Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W08165
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.4
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.3
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	0.63
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	7*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	300
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 _{org} C)	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.149
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.748
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	5.4×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 1

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

16/08/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

16/08/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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)
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Sampling Date : 02/08/65
Sampling Time : #
Received Date : 06/08/65
Analytical Date : 06-16/08/65

Report No. : RP2208074
Analysis No. : W08166-W08167
Request No. : 7.1-01-484/65
Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.4/W08166 13.35 น.๖	St.5/W08167 13.30 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.4	28.2
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.3	7.1
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	7.96	0.58
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	9*	8*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	6.77	<1.00
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	8.45	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.241
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	3.5×10 ²	93
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.4 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2

: St.5 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2

[Signature]

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

16/08/65



[Signature]

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

16/08/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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)
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Sampling Date : 02/08/65
Sampling Time : 13.32 น.
Received Date : 06/08/65
Analytical Date : 06-16/08/65

Report No. : RP2208075
Analysis No. : W08168
Request No. : 7.1-01-484/65
Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.6/W08168
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.2
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	6.92
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	140
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	2.00
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	5.91
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.030
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.360
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.6×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนเหลือ

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.6 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 2

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

[Signature]

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

16/08/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

16/08/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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)
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Sampling Date : 02/08/65

Sampling Time : #

Received Date : 06/08/65

Analytical Date : 06-16/08/65

Report No. : RP2208076

Analysis No. : W08169-W08170

Request No. : 7.1-01-484/65

Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.7/W08169 13.45 น.๖	St.8/W08170 13.40 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.6	28.7
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.5	7.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	7.28	0.40
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	15*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	10.2	<1.00
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	11.0	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.628
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	4.0×10 ²	45
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลือใส ตะกอนเหลือ

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3

: St.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3

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

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

16/08/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

16/08/65

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)
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Sampling Date : 02/08/65
Sampling Time : 13.42 น.
Received Date : 06/08/65
Analytical Date : 06-16/08/65

Report No. : RP2208077
Analysis No. : W08171
Request No. : 7.1-01-484/65
Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.9/W08171
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.3
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.4
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	0.51
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	341
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 _{org} C)	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.746
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.617
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	39
Sample Condition		Observation		เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.9 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 3

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

amr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

16/08/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

16/08/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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)
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Sampling Date : 02/08/65
Sampling Time : #
Received Date : 06/08/65
Analytical Date : 06-16/08/65

Report No. : RP2208078
Analysis No. : W08172-W08173
Request No. : 7.1-01-484/65
Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹			St.10	St.11
			ประเภท ที่ 2	ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4	W08172 15.00 น.๕	W08173 15.02 น.๕
Temperature ²	°C	SM 2017 (2550 B)	๕ ¹	๕ ¹	๕ ¹	28.2	28.1
pH ²	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.6	7.2
DO ²	mg/L	SM 2017 (4500-O G)	≥6.0	≥4.0	≥2.0	5.1	5.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤1.5	≤2.0	≤4.0	0.91	1.08
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	-	-	-	10*	27*
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} B)	-	-	-	<1.00	<1.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	≤1,000	≤4,000	-	7.9×10 ²	4.9×10 ²
Sample Condition		Observation				เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล	เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ 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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: ๕¹ = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

: St.10 = จุดเก็บน้ำในลำเหมืองแม่กลาง ก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

: St.11 = จุดเก็บน้ำในลำเหมืองแม่กลาง หลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

nmr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

16/08/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

16/08/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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)
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ

Sampling Date : 15/09/65

Sampling Time : #

Received Date : 17/09/65

Analytical Date : 17-27/09/65

Report No. : RP2209109

Analysis No. : W09206-W09207

Request No. : 7.1-01-603/65

Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W09206 13.00 น.๖	St.2/W09207 13.05 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.8	28.7
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.1	7.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	7.00	0.85
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	10*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	3.71	<1.00
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	11.6	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	-	-	0.168
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	3.5×10 ³	1.1×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลืองใส ตะกอนเหลือง	ใส ตะกอนเหลือง

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1

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


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


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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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 : 15/09/65 Report No. : RP2209110
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 13.10 น. Analysis No. : W09208
Sampling Method : Grab Received Date : 17/09/65 Request No. : 7.1-01-603/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 17-27/09/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W09208
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.4
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.1
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	0.82
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	336
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 _{org} C)	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.176
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.735
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	7.0×10 ²
Sample Condition		Observation		ใส ตะกอนเหลือง

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 1

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


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


.....
(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
27/09/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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 : 15/09/65 Report No. : RP2209111
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W09209-W09210
Sampling Method : Grab Received Date : 17/09/65 Request No. : 7.1-01-603/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 17-27/09/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.4/W09209 13.20 น.๖	St.5/W09210 13.25 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.7	28.5
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.1	7.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	32.4	0.72
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	34*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	9.00	1.02
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	9.88	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.411
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	9.2×10 ³	2.3×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	ใส ตะกอนเหลือง

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.4 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2

: St.5 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2

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

[Signature]

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

27/09/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

27/09/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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 : 15/09/65 Report No. : RP2209112
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 13.30 น. Analysis No. : W09211
Sampling Method : Grab Received Date : 17/09/65 Request No. : 7.1-01-603/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 17-27/09/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.6/W09211
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.9
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.1
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	6.24
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	166
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	2.66
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	5.65
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.356
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.426
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	4.8×10 ²
Sample Condition	Observation			เหลืองใส ตะกอนเหลือง

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.6 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 2

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

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

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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 : 15/09/65 Report No. : RP2209113
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W09212-W09213
Sampling Method : Grab Received Date : 17/09/65 Request No. : 7.1-01-603/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 17-27/09/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.7/W09212 14.00 น.๘	St.8/W09213 14.05 น.๘
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.8	28.7
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.2	7.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	5.28	0.41
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	2.08	<1.00
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	8.47	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.513
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	3.6×10 ³	40
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนเหลือ	ใส ตะกอนเหลือ

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3

: St.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3

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


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


.....
(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
27/09/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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 : 15/09/65 Report No. : RP2209114
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 14.10 น. Analysis No. : W09214
Sampling Method : Grab Received Date : 17/09/65 Request No. : 7.1-01-603/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 17-27/09/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.9/W09214
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.7
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.1
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	0.32
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	ND*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	381
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 _{org} C)	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.540
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.731
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	78
Sample Condition		Observation		ใส ตะกอนเหลือง

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.9 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 3

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

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

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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 : 13/10/65 Report No. : RP2210110
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W10194-W10195
Sampling Method : Grab Received Date : 15/10/65 Request No. : 7.1-01-661/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 15-25/10/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W10194 13.40 น. #	St.2/W10195 13.36 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.1	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.2	7.4
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	5.29	0.48
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	7*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.47	<1.00
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	7.86	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.035
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	9.2×10 ²	33
Sample Condition	Observation			เหลือใส ตะกอนน้ำตาล	เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1

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

mp

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

25/10/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

25/10/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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

TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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 : 13/10/65 Report No. : RP2210111
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 13.44 น. Analysis No. : W10196
Sampling Method : Grab Received Date : 15/10/65 Request No. : 7.1-01-661/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 15-25/10/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W10196
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.6
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	0.51
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	378
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.10
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.192
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.580
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	--	68
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: St.3 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 1

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

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

25/10/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

25/10/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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 : 13/10/65 Report No. : RP2210112
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W10197-W10198
Sampling Method : Grab Received Date : 15/10/65 Request No. : 7.1-01-661/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 15-25/10/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.4/W10197 14.02 น. #	St.5/W10198 13.58 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.2	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.6	7.5
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	3.70	0.15
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	6*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.02	1.28
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	6.17	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	1.25
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	9.2×10 ²	Negative
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนน้ำตาล	เหลือใส ตะกอนเหลือ

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.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

25/10/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

25/10/65

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 : 13/10/65 Report No. : RP2210113
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 14.09 น. Analysis No. : W10199
Sampling Method : Grab Received Date : 15/10/65 Request No. : 7.1-01-661/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 15-25/10/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.6/W10199
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.5
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	0.45
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	408
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 _{org} C)	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.052
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.607
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	68
Sample Condition		Observation		เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.6 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 2

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

[Signature]

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

25/10/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

25/10/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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 : 13/10/65 Report No. : RP2210114
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W10200-W10201
Sampling Method : Grab Received Date : 15/10/65 Request No. : 7.1-01-661/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 15-25/10/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.7/W10200 14.26 น.#	St.8/W10201 14.20 น.#
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.2	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.4	7.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	10.3	0.11
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	6*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	2.38	1.64
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	8.98	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	-	-	0.518
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.6×10 ³	45
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3

: St.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3

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

mr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

25/10/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

25/10/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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 : 13/10/65 Report No. : RP2210115
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 14.34 น. Analysis No. : W10202
Sampling Method : Grab Received Date : 15/10/65 Request No. : 7.1-01-661/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 15-25/10/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.9/W10202
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.6
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	0.10
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	387
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.25
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.496
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.220
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	68
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.9 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 3

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


(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
25/10/65


(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
25/10/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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 : 08/11/65 Report No. : RP2211064
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W11114-W11115
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/65 Request No. : 7.1-01-703/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 09-17/11/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W11114 12.19 น.๖	St.2/W11115 12.26 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	29.7	29.7
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.79	7.81
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	10.6	0.65
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	6*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	2.00	1.49
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	14.3	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.463
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	2.1×10 ³	1.7×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนน้ำตาล	เหลือใส ตะกอนเหลือ

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1

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

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

17/11/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

17/11/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

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

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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

TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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 : 08/11/65 Report No. : RP2211065
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 12.30 น. Analysis No. : W11116
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/65 Request No. : 7.1-01-703/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 09-17/11/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W11116
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	29.4
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.44
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	1.87
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	342
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	2.63
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.439
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.743
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.1×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนเหลือ

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: St.3 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 1

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

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

17/11/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

17/11/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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



TESTING
 No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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 : 08/11/65 Report No. : RP2211066
 Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W11117-W11118
 Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/65 Request No. : 7.1-01-703/65
 Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 09-17/11/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.4/W11117 12.03 น.๕	St.5/W11118 11.59 น.๕
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.1	29.4
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.52	7.45
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	4.54	4.26
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	4*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.60	1.00
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	7.32	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.788
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	3.9×10 ³	9.2×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนน้ำตาล	ใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.4 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2

: St.5 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2

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

(Signature)

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

17/11/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

17/11/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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 : 08/11/65 Report No. : RP2211067
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 12.04 น. Analysis No. : W11119
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/65 Request No. : 7.1-01-703/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 09-17/11/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.6/W11119
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	29.2
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.51
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	1.10
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	373
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.31
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.444
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.812
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.7×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนเหลือ

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


: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.6 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 2

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


(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
17/11/65


(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
17/11/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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 : 08/11/65 Report No. : RP2211068
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W11120-W11121
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/65 Request No. : 7.1-01-703/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 09-17/11/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.7/W11120 12.38 น. #	St.8/W11121 12.45 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	30.0	29.4
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.87	7.42
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	14.7	0.41
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	6*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.50	<1.00
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	9.01	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.453
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	4.4×10 ²	78
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนน้ำตาล	ใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.7 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3

: St.8 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 3

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

(Signature)

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

17/11/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

17/11/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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 : 08/11/65 Report No. : RP2211069
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 12.43 น. Analysis No. : W11122
Sampling Method : Grab Received Date : 09/11/65 Request No. : 7.1-01-703/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 09-17/11/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.9/W11122
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	29.1
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.52
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	0.45
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	348
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	3.33
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.414
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.628
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	45
Sample Condition		Observation		ใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.9 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 3

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

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

17/11/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

17/11/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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 : 09/12/65 Report No. : RP2212103
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W12186-W12187
Sampling Method : Grab Received Date : 10/12/65 Request No. : 7.1-01-777/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 10-20/12/65 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W12186 12.57 น.๕	St.2/W12187 13.00 น.๕
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.7	28.2
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.4	7.8
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	11.4	0.61
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	7*	6*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	4.74	4.18
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	18.5	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.169
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	5.9×10 ²	45
Sample Condition	Observation			เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 1

(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
20/12/65

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
20/12/65

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 : 09/12/65 Report No. : RP2212104
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 13.05 น. Analysis No. : W12188
Sampling Method : Grab Received Date : 10/12/65 Request No. : 7.1-01-777/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 10-20/12/65 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W12188
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.6
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	0.85
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	390
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	3.47
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.206
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.652
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	78
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 1

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

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

20/12/65

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

20/12/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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 : 09/12/65 Report No. : RP2212105
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W12189-W12190
Sampling Method : Grab Received Date : 10/12/65 Request No. : 7.1-01-777/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 10-20/12/65 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.4/W12189 12.48 น.๕	St.5/W12190 12.45 น.๕
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.7	28.2
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.5	7.9
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	8.54	0.30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	13.1	1.44
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	8.68	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ -E)	-	-	0.648
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	2.8×10 ³	2.3×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล	เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.4 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2

: St.5 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชุดที่ 2

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


.....
(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

20/12/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

20/12/65

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)
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Sampling Date : 09/12/65
Sampling Time : 12.51 น.
Received Date : 10/12/65
Analytical Date : 10-20/12/65

Report No. : RP2212106
Analysis No. : W12191
Request No. : 7.1-01-777/65
Analyst By : จุฬาลักษณ์ ฝ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.6/W12191
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.2
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.9
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	0.76
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤1,000	378
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	4.02
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.228
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.655
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	45
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.6 = จุดเก็บน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 2

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


.....
(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
20/12/65


.....
(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
20/12/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร 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 : 09/12/65 Report No. : RP2212107
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W12192-W12193
Sampling Method : Grab Received Date : 10/12/65 Request No. : 7.1-01-777/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 10-20/12/65 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.7/W12192 13.20 น.๖	St.8/W12193 13.12 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.5	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.5	7.9
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	9.24	0.39
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	7*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	10.0	1.60
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	10.4	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.458
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.6×10 ³	Negative
Sample Condition	Observation			เหลือสูง ตะกอนน้ำตาล	เหลือสูง ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.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
20/12/65


.....
(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
20/12/65

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 : 09/12/65

Report No. : RP2212108

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Time : 13.15 น.

Analysis No. : W12194

Sampling Method : Grab

Received Date : 10/12/65

Request No. : 7.1-01-777/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Analytical Date : 10-20/12/65

Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.9/W12194
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.2
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.9
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	0.58
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	1.04
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.448
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.298
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, 23rd edition, 2017

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.9 = จุดเก็บน้ำปัสสาวะก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ชุดที่ 3

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

พ.ร.

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

20/12/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

20/12/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร