

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 : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ตันธงชัย)
Address : ถนนสาธารณะประโยชน์ ซึ่งแยกมาจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1035 (ลำปาง-แจ้ห่ม) ตำบลตันธงชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : เคหะชุมชนฯ จ.ลำปาง (ตันธงชัย) Sampling Date : 11/01/65 Report No. : RP2201061
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No : W01125-W01126
Sampling Method : Grab Received Date : 15/01/65 Request No : 7.1-01-23/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 15-21/01/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W01125 11.10 น.๕	St.2/W01126 11.00 น.๕
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.4	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.0	7.2
BOD	mg/L	APHA, 2017 part 5210 B, 4500-O G	≤20	5.61	0.14
Total Suspended Solids	mg/L	In-house method : LAB-Test-136 base on APHA, 2017 part 2540 D	≤30	12*	<LOQ*
Fat Oil & Grease	mg/L	APHA, 2017 part 5520 B	≤20	6.87	2.22
TKN	mg/L	APHA, 2017 part 4500-N _{org} C	≤35	14.1	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	APHA, 2017 part 4500-NO ₃ E	-	-	0.794
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, 2017 part 9221 E, C	-	1.1×10 ³	3.3×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลืองใส ตะกอนเขียว	เหลืองใส ตะกอนเหลือง

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

21/01/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

21/01/65

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 : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ตันธงชัย)
Address : ถนนสาธารณะประโยชน์ ซึ่งแยกมาจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1035 (ลำปาง-แจ้ห่ม) ตำบลตันธงชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : เคหะชุมชนฯ จ.ลำปาง (ตันธงชัย) Sampling Date : 11/01/65 Report No. : RP2201062
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 11.14 น. Analysis No. : W01127
Sampling Method : Grab Received Date : 15/01/65 Request No. : 7.1-01-23/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 15-21/01/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W01127
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.4
BOD	mg/L	APHA, 2017 part 5210 B, 4500-O G	≤20	0.22
Total Suspended Solids	mg/L	In-house method : LAB-Test-136 base on APHA, 2017 part 2540 D	≤30	ND*
Fat Oil & Grease	mg/L	APHA, 2017 part 5520 B	≤20	1.94
TKN	mg/L	APHA, 2017 part 4500-N _{org} C	≤35	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	APHA, 2017 part 4500-NO ₃ ⁻ E	-	0.916
Total Phosphorus	mg/L as P	APHA, 2017 part 4500-P B, C	-	0.362
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, 2017 part 9221 E, C	-	1.4×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนเหลือ

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม

การระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

: ND = Non detectable (Total Suspended Solids <1.00 mg/L)

mr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

21/01/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

21/01/65

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 : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ตันธงชัย)
Address : ถนนสาธารณประโยชน์ ซึ่งแยกมาจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1035 (ลำปาง-แจ้ห่ม) ตำบลตันธงชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel/E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : เคหะชุมชนฯ จ.ลำปาง (ตันธงชัย) Sampling Date : 08/02/65 Report No. : RP2202066
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W02120-W02121
Sampling Method : Grab Received Date : 12/02/65 Request No. : 7.1-01-88/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 12-22/02/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W02120 09.01 น.#	St.2/W02121 09.04 น.#
Temperature ²	°C	SM 2017 (2550 B)	-	30.1	30.0
pH ²	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5.5-9.0	7.1	7.4
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	19.0	1.95
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	13*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	12.7	1.80
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	16.8	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.212
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	2.8×10 ³	7.8×10 ²
Sample Condition	Observation			เหลือขุ่น ตะกอนเทา	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 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ต้นจัดสรรประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ต้นจัดสรร พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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

พ.ร.

(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 : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ตันธงชัย)
Address : ถนนสาธารณประโยชน์ ซึ่งแยกมาจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1035 (ลำปาง-แจ้ห่ม) ตำบลตันธงชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : เคหะชุมชนฯ จ.ลำปาง (ตันธงชัย) Sampling Date : 08/02/65 Report No. : RP2202067
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 09.15 น. Analysis No. : W02122
Sampling Method : Grab Received Date : 12/02/65 Request No. : 7.1-01-88/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 12-22/02/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W02122
Temperature ²	°C	SM 2017 (2550 B)	-	30.2
pH ²	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5.5-9.0	7.5
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	6.86
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	10*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	13.2
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	14.3
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.079
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.630
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	2.0×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนเขียว

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำปัสสาวะสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

mm

(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 : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ตันธงชัย)
Address : ถนนสาธารณะประโยชน์ ซึ่งแยกมาจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1035 (ลำปาง-แจ้ห่ม) ตำบลตันธงชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : เคหะชุมชนฯ จ.ลำปาง (ตันธงชัย) Sampling Date : 08/02/65 Report No. : RP2202068
Sample Type : น้ำผิวดิน Sampling Time : # Analysis No. : W02123-W02124
Sampling Method : Grab Received Date : 12/02/65 Request No. : 7.1-01-88/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 12-22/02/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹			St.4	St.5
			ประเภท ที่ 2	ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4	W02123 09.41 น. #	W02124 09.54 น. #
Temperature ²	°C	SM 2017 (2550 B)	ธ ¹	ธ ¹	ธ ¹	30.1	30.2
pH ²	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.4	7.4
DO ²	mg/L	SM 2017 (4500-O G)	≥6.0	≥4.0	≥2.0	4.0	2.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤1.5	≤2.0	≤4.0	25.7	3.35
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	-	-	-	12*	14*
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	-	-	-	84.1	5.89
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	≤1,000	≤4,000	-	1.6×10 ³	7.9×10 ²
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 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

: ธ¹ = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

: St.4 = จุดเก็บน้ำลำเหมืองสาธารณะ บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

: St.5 = จุดเก็บน้ำลำเหมืองสาธารณะ บริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

(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 : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ตันธงชัย)
Address : ถนนสาธารณะประโยชน์ ซึ่งแยกมาจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1035 (ลำปาง-แจ้ห่ม) ตำบลตันธงชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : เคหะชุมชนฯ จ.ลำปาง (ตันธงชัย) Sampling Date : 08/03/65 Report No. : RP2203095
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W03173-W03174
Sampling Method : Grab Received Date : 12/03/65 Request No. : 7.1-01-166/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 12-21/03/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W03173 10.15 น.๙	St.2/W03174 10.29 น.๙
Temperature ²	°C	SM 2017 (2550 B)	-	28.0	29.0
pH ²	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5.5-9.0	7.81	7.63
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	17.8	1.17
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	12*	6*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	9.90	1.84
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	17.1	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.852
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	5.4×10 ²	Negative
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: 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 : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ตันธงชัย)
Address : ถนนสาธารณะประโยชน์ ซึ่งแยกมาจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1035 (ลำปาง-แจ้ห่ม) ตำบลตันธงชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : เคหะชุมชนฯ จ.ลำปาง (ตันธงชัย) Sampling Date : 08/03/65 Report No. : RP2203096
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 10.50 น. Analysis No. : W03175
Sampling Method : Grab Received Date : 12/03/65 Request No. : 7.1-01-166/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 12-21/03/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W03175
Temperature ²	°C	SM 2017 (2550 B)	-	27.0
pH ²	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5.5-9.0	7.32
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	1.77
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	8*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	2.80
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.668
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.308
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.8×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

nmf

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

22/03/65



Ante

(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 : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ตันธงชัย)
Address : ถนนสาธารณะประโยชน์ ซึ่งแยกมาจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1035 (ลำปาง-แจ้ห่ม) ตำบลตันธงชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : เคหะชุมชนฯ จ.ลำปาง (ตันธงชัย) Sampling Date : 18/04/65 Report No. : RP2204080
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W04133-W04134
Sampling Method : Grab Received Date : 23/04/65 Request No. : 7.1-01-243/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 23-29/04/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W04133 17.55 น.พ.	St.2/W04134 17.59 น.พ.
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	30.1	30.4
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.1	7.4
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	35.1	0.74
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	12*	5*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	9.60	1.20
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	19.6	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ -E)	-	-	2.50
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.6×10 ³	78
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

.....

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

29/04/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

29/04/65

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 : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ตันธงชัย)
Address : ถนนสาธารณะประโยชน์ ซึ่งแยกมาจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1035 (ลำปาง-แจ้ห่ม) ตำบลตันธงชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : เคหะชุมชนฯ จ.ลำปาง (ตันธงชัย) Sampling Date : 18/04/65 Report No. : RP2204081
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 18.11 น. Analysis No. : W04135
Sampling Method : Grab Received Date : 23/04/65 Request No. : 7.1-01-243/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 23-29/04/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W04135
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	30.2
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.5
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	21.3
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	72*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	13.5
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	13.5
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.255
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.823
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	6.3×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำปัสสาวะสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ


(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
29/04/65


(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
29/04/65

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 : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ตันธงชัย)
Address : ถนนสาธารณะประโยชน์ ซึ่งแยกมาจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1035 (ลำปาง-แจ้ห่ม) ตำบลตันธงชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : เคหะชุมชนฯ จ.ลำปาง (ตันธงชัย) Sampling Date : 10/05/65 Report No. : RP2205094
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W05173-W05174
Sampling Method : Grab Received Date : 14/05/65 Request No. : 7.1-01-310/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 14-23/05/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W05173 09.00 น. #	St.2/W05174 09.05 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.4	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	5.76	0.25
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	7*	ND*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.82	1.01
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	10.1	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	4.49
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	9.2×10 ²	Negative
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.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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

: ND = Non detectable (Total Suspended Solids <1.00 mg/L)

am

(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 : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ตันธงชัย)
Address : ถนนสาธารณประโยชน์ ซึ่งแยกมาจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1035 (ลำปาง-แจ้ห่ม) ตำบลตันธงชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : เคหะชุมชนฯ จ.ลำปาง (ตันธงชัย) Sampling Date : 10/05/65 Report No. : RP2205095
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 09.10 น. Analysis No. : W05175
Sampling Method : Grab Received Date : 14/05/65 Request No. : 7.1-01-310/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 14-23/05/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W05175
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.8
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	7.30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	15*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.82
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	11.8
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.059
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	1.27
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.8×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนเขียว

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

* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

² ตรวจวัดภาคสนาม

St.3 = จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

qmr

(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 : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ตันธงชัย)
Address : ถนนสาธารณะประโยชน์ ซึ่งแยกมาจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1035 (ลำปาง-แจ้ห่ม) ตำบลตันธงชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : เคหะชุมชนฯ จ.ลำปาง (ตันธงชัย) Sampling Date : 07/06/65 Report No. : RP2206070
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W06126-W06127
Sampling Method : Grab Received Date : 09/06/65 Request No. : 7.1-01-360/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 09-16/06/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W06126 09.41 น. #	St.2/W06127 09.58 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	30.1	30.2
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.1	7.4
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	34.4	1.08
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	13*	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	13.0	1.70
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	17.4	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	2.69
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	4.3×10 ⁴	2.0×10 ²
Sample Condition		Observation		เทาขุ่น ตะกอนดำ	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.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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


.....
(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
16/06/65


.....
(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
16/06/65

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 : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดลำปาง (ตันธงชัย)
Address : ถนนสาธารณประโยชน์ ซึ่งแยกมาจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1035 (ลำปาง-แจ้ห่ม) ตำบลตันธงชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : เคหะชุมชนฯ จ.ลำปาง (ตันธงชัย) Sampling Date : 07/06/65 Report No. : RP2206071
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 10.04 น. Analysis No. : W06128
Sampling Method : Grab Received Date : 09/06/65 Request No. : 7.1-01-360/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 09-16/06/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W06128
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	30.4
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.5
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	0.71
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	<LOQ*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	3.09
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	3.65
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.463
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	68
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 = จุดเก็บน้ำป้อนพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

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

mm

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

16/06/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

16/06/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร