

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 จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Address : ถนนสันตาลเหนือ ซอย 4 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.เชียงราย (ริมกก) Sampling Date : 13/01/65 Report No. : RP2201087
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No : W01176-W01177
Sampling Method : Grab Received Date : 15/01/65 Request No : 7.1-01-29/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 15-26/01/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W01176 10.00 น.๕	St.2/W01177 09.54 น.๕
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.4	7.2
BOD	mg/L	APHA, 2017 part 5210 B, 4500-O G	≤20	73.5	4.06
Total Suspended Solids	mg/L	In-house method : LAB-Test-136 base on APHA, 2017 part 2540 D	≤30	42*	18*
Fat Oil & Grease	mg/L	APHA, 2017 part 5520 B	≤20	16.6	7.70
TKN	mg/L	APHA, 2017 part 4500-N _{org} C	≤35	51.1	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	APHA, 2017 part 4500-NO ₃ ⁻ E	-	-	0.182
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, 2017 part 9221 E, C	-	9.2×10 ⁴	5.9×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	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

(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager

28/01/65

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager

28/01/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Address : ถนนสันตาลเหนือ ซอย 4 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนวามินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.เชียงราย (ริมกก) Sampling Date : 13/01/65 Report No. : RP2201088
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 10.07 น. Analysis No : W01178
Sampling Method : Grab Received Date : 15/01/65 Request No : 7.1-01-29/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 15-26/01/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W01178
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.6
BOD	mg/L	APHA, 2017 part 5210 B, 4500-O G	≤20	29.2
Total Suspended Solids	mg/L	In-house method : LAB-Test-136 base on APHA, 2017 part 2540 D	≤30	238
Fat Oil & Grease	mg/L	APHA, 2017 part 5520 B	≤20	11.8
TKN	mg/L	APHA, 2017 part 4500-N _{org} C	≤35	9.55
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	APHA, 2017 part 4500-NO ₃ ⁻ E	-	0.110
Total Phosphorus	mg/L as P	APHA, 2017 part 4500-P B, C	-	0.855
Residual Chlorine	mg/L Cl as Cl ₂	APHA, 2017 part 4500-Cl B	-	<0.10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, 2017 part 9221 E, C	-	2.8×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนดำ

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.3 = จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

am

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

28/01/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

28/01/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Address : ถนนสันตาลเหลือง ซอย 4 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.เชียงราย (ริมกก) Sampling Date : 09/02/65 Report No. : RP2202075
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W02135-W02136
Sampling Method : Grab Received Date : 12/02/65 Request No. : 7.1-01-91/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 12-22/02/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W02135 08.25 น. #	St.2/W02136 08.20 น. #
Temperature ²	°C	SM 2017 (2550 B)	-	28.1	28.0
pH ²	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5.5-9.0	7.4	7.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	5.22	60.9
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	19*	30*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	13.1	18.4
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	<4.00	50.5
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.073
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.6×10 ²	4.9×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลืองใส ตะกอนเขียว	เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

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

24/02/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

24/02/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Address : ถนนสันตาลเหนือ ซอย 4 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.เชียงราย (ริมกก) Sampling Date : 09/02/65 Report No. : RP2202076
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 08.28 น. Analysis No. : W02137
Sampling Method : Grab Received Date : 12/02/65 Request No. : 7.1-01-91/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 12-22/02/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W02137
Temperature ²	°C	SM 2017 (2550 B)	-	28.4
pH ²	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5.5-9.0	7.6
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	12.6
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	52*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	13.4
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	6.73
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.048
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.572
Residual Chlorine	mg/L Cl as Cl ₂	SM 2017 (4500-Cl B)	-	<0.10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	4.0×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลือกลิ่น ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

mmr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

24/02/65



Usanee

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

24/02/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Address : ถนนสันตาลเหนือ ซอย 4 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.เชียงราย (ริมกก) Sampling Date : 09/02/65 Report No. : RP2202077
Sample Type : น้ำผิวดิน Sampling Time : # Analysis No. : W02138-W02139
Sampling Method : Grab Received Date : 12/02/65 Request No. : 7.1-01-91/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 12-22/02/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹			St.4 W02138 08.50 น.๘	St.5 W02139 08.10 น.๘
			ประเภท ที่ 2	ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4		
Temperature ²	°C	SM 2017 (2550 B)	๓ ¹	๓ ¹	๓ ¹	30.2	30.3
pH ²	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.5	7.6
DO ²	mg/L	SM 2017 (4500-O G)	≥6.0	≥4.0	≥2.0	3.1	3.3
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤1.5	≤2.0	≤4.0	119	97.8
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	-	-	-	69*	57*
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	-	-	-	8.97	9.53
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	≤1,000	≤4,000	-	3.5×10 ²	4.3×10 ²
Sample Condition		Observation				เหลือสูง ตะกอนเทา	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 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

: ๓¹ = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

: St.4 = จุดเก็บน้ำในลำเหมืองสาธารณะ ก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

: St.5 = จุดเก็บน้ำในลำเหมืองสาธารณะ หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

mr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

24/02/65



Usanee

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

24/02/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Address : ถนนสันตาลเหนือ ซอย 4 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.เชียงราย (ริมกก) Sampling Date : 09/03/65 Report No. : RP2203101
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W03182-W03183
Sampling Method : Grab Received Date : 12/03/65 Request No. : 7.1-01-169/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 12-21/03/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W03182 09.00 น. #	St.2/W03183 09.21 น. #
Temperature ²	°C	SM 2017 (2550 B)	-	28.0	29.0
pH ²	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5.5-9.0	7.89	7.43
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	45.5	5.70
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	17*	33*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	16.2	12.4
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	39.4	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.143
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.7×10 ³	1.8×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น 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.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

Handwritten signature

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

22/03/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

22/03/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Address : ถนนสันตาลเหนือ ซอย 4 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.เชียงราย (ริมกก) Sampling Date : 09/03/65 Report No. : RP2203102
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 09.36 น. Analysis No. : W03184
Sampling Method : Grab Received Date : 12/03/65 Request No. : 7.1-01-169/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 12-21/03/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W03184
Temperature ²	°C	SM 2017 (2550 B)	-	28.0
pH ²	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5.5-9.0	7.36
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	22.7
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	212*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	14.5
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	5.34
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.026
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.365
Residual Chlorine	mg/L Cl as Cl ₂	SM 2017 (4500-Cl B)	-	<0.10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	4.9×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

มร

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

22/03/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

22/03/65

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 จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Address : ถนนสันตาลเหนือ ซอย 4 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.เชียงราย (ริมกก) Sampling Date : 19/04/65 Report No. : RP2204085
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W04142-W04143
Sampling Method : Grab Received Date : 23/04/65 Request No. : 7.1-01-245/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 23-29/04/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W04142 15.14 น.๕	St.2/W04143 15.20 น.๕
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	30.1	30.4
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.7	7.3
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	48.6	9.96
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	24*	32*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	14.0	10.1
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	23.0	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.069
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	5.4×10 ³	1.6×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนเทา	เหลือขุ่น 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.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

mm

(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 : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Address : ถนนสันตาลเหนือ ซอย 4 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.เชียงราย (ริมกก) Sampling Date : 19/04/65 Report No. : RP2204086
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 15.31 น. Analysis No. : W04144
Sampling Method : Grab Received Date : 23/04/65 Request No. : 7.1-01-245/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 23-29/04/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W04144
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	31.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.3
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	6.70
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	42*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	3.67
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	5.32
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.049
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.238
Residual Chlorine	mg/L Cl as Cl ₂	SM 2017 (4500-Cl B)	-	<0.10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.6×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: St.3 = จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

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 : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Address : ถนนสันตาลเหนือ ซอย 4 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.เชียงราย (ริมกก) Sampling Date : 11/05/65 Report No. : RP2205100
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W05182-W05183
Sampling Method : Grab Received Date : 14/05/65 Request No. : 7.1-01-313/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 14-23/05/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W05182 08.00 น. #	St.2/W05183 08.05 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.4	28.6
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.1	7.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	174	8.32
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	763*	25*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	63.6	4.29
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	60.1	<4.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	0.020
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	3.5×10 ⁵	2.0×10 ²
Sample Condition	Observation			เทาขุ่น ตะกอนดำ	เขียวขุ่น ตะกอนเขียว

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

pmr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

24/05/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

24/05/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Address : ถนนสันตาลเหลือง ซอย 4 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.เชียงราย (ริมกก) Sampling Date : 11/05/65 Report No. : RP2205101
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 08.30 น. Analysis No. : W05184
Sampling Method : Grab Received Date : 14/05/65 Request No. : 7.1-01-313/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 14-23/05/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W05184
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.7
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	2.29
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	15*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.00
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)	-	0.275
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.227
Residual Chlorine	mg/L Cl as Cl ₂	SM 2017 (4500-Cl B)	-	<0.10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.7×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

24/05/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

24/05/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Address : ถนนสันตาลเหนือ ซอย 4 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.เชียงราย (ริมกก) Sampling Date : 07/06/65 Report No. : RP2206074
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W06132-W06133
Sampling Method : Grab Received Date : 09/06/65 Request No. : 7.1-01-362/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 09-16/06/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W06132 16.41 น.๖	St.2/W06133 16.47 น.๖
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	69.4	19.1
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	20*	67*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	8.90	8.16
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	36.6	4.50
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	-	ND
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	3.8×10 ³	5.4×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เขียวขุ่น ตะกอนเขียว

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

: ND = Non detectable (Nitrate <0.020 mg/L as NO₃⁻-N)

พชร

(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 : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)
Address : ถนนสันตาลเหนือ ซอย 4 ตำบลริมกก อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : ออท.เชียงราย (ริมกก) Sampling Date : 07/06/65 Report No. : RP2206075
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 16.55 น. Analysis No. : W06134
Sampling Method : Grab Received Date : 09/06/65 Request No. : 7.1-01-362/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 09-16/06/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W06134
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	30.1
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.6
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	26.6
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	28*
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	4.90
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	9.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	ND*
Total Phosphorus	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	0.508
Residual Chlorine	mg/L Cl as Cl ₂	SM 2017 (4500-Cl B)	-	<0.10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	3.5×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

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

: ND = Non detectable (Nitrate <0.020 mg/L as NO₃⁻-N)

amr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

16/06/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

16/06/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร