

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 : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง
Address : ถนนสุขุมวิท 107 (ซอยแบร์ริง) ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : บ้านพักข้าราชการ กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง Sampling Date : 05/07/65 Report No. : RP2207049
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W07087-W07088
Sampling Method : Grab Received Date : 05/07/65 Request No. : 7.1-01-413/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 05-12/07/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W07087 13.10 น.#	St.2/W07088 13.15 น.#
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.8	28.7
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.3	7.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	230	125
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	448*	83*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	86.0	20.8
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	92.0	68.2
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.041	0.033
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร 7

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร 7

mm

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

12/07/65



anter

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

12/07/65

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 : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง
Address : ถนนสุขุมวิท 107 (ซอยแบร์ริง) ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : บ้านพักข้าราชการ กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง Sampling Date : 05/07/65 Report No. : RP2207050
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W07089-W07090
Sampling Method : Grab Received Date : 05/07/65 Request No. : 7.1-01-413/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 05-12/07/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W07089 13.30 น.๖	St.4/W07090 13.35 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.8	28.4
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.1	7.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	12.8	2.55
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	8*	<LOQ*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	12.8	4.44
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	22.5	14.4
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.037	2.88
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 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

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

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

12/07/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

12/07/65

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 : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง
Address : ถนนสุขุมวิท 107 (ซอยแบร์ริง) ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : บ้านพักข้าราชการ กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง Sampling Date : 05/07/65 Report No. : RP2207051
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 13.40 น. Analysis No. : W07091
Sampling Method : Grab Received Date : 05/07/65 Request No. : 7.1-01-413/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 05-12/07/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.5/W07091
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.9
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	54.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	72*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	17.0
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	41.7
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.081
Sample Condition		Observation		เขียวขุ่น ตะกอนเขียว

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

12/07/65

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

12/07/65

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 : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง
Address : ถนนสุขุมวิท 107 (ซอยแบร์ริง) ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : บ้านพักข้าราชการ กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง Sampling Date : 05/08/65 Report No. : RP2208110
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W08233-W08234
Sampling Method : Grab Received Date : 06/08/65 Request No. : 7.1-01-495/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 06-18/08/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W08233 14.23 น. #	St.2/W08234 14.20 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	29.2	29.3
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.6	7.7
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	141	197
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	97*	164*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	23.7	23.2
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	63.2	76.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.026	0.024
Sample Condition		Observation		เหลือสูงขึ้น ตะกอนน้ำตาล	เหลือสูงขึ้น ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร 1

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร 1

พม

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

18/08/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

18/08/65

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 : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง
Address : ถนนสุขุมวิท 107 (ซอยแบร์ริง) ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : บ้านพักข้าราชการ กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง Sampling Date : 05/08/65 Report No. : RP2208111
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W08235-W08236
Sampling Method : Grab Received Date : 06/08/65 Request No. : 7.1-01-495/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 06-18/08/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W08235 14.28 น.๘	St.4/W08236 14.26 น.๘
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	29.5	29.2
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.5	7.7
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	2.04	13.3
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	<LOQ*	5*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	2.24	4.60
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	19.7	23.4
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ -E)	-	0.309	0.024
Sample Condition	Observation			เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล	เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

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

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

18/08/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

18/08/65

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 : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง
Address : ถนนสุขุมวิท 107 (ซอยแบร์ริง) ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : บ้านพักข้าราชการ กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง Sampling Date : 05/08/65 Report No. : RP2208112
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 14.40 น. Analysis No. : W08237
Sampling Method : Grab Received Date : 06/08/65 Request No. : 7.1-01-495/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 06-18/08/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.5/W08237
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	29.3
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.5
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	32.7
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	21*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	7.80
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	28.8
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	-	0.021
Sample Condition		Observation		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 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

mm

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

18/08/65



mm

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

18/08/65

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 : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง
Address : ถนนสุขุมวิท 107 (ซอยแบร์ริง) ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : บ้านพักข้าราชการ กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง Sampling Date : 09/09/65 Report No. : RP2209061
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W09105-W09106
Sampling Method : Grab Received Date : 09/09/65 Request No. : 7.1-01-586/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 09-20/09/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W09105 13.00 น. #	St.2/W09106 13.05 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	27.0	27.0
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.86	7.53
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	214	90.2
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	72*	112*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	18.4	14.5
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	65.5	55.4
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.065	0.056
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร 2

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร 2


.....
(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
20/09/65


.....
(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
20/09/65

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 : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง
Address : ถนนสุขุมวิท 107 (ซอยแบร์ริง) ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : บ้านพักข้าราชการ กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง Sampling Date : 09/09/65 Report No. : RP2209062
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W09107-W09108
Sampling Method : Grab Received Date : 09/09/65 Request No. : 7.1-01-586/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 09-20/09/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W09107 13.40 น.๖	St.4/W09108 13.48 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	26.0	27.0
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.64	7.53
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	5.46	22.3
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	<LOQ*	9*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.90	6.60
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	19.5	13.8
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ -E)	-	0.040	0.041
Sample Condition	Observation			เหลืองใส ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

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


.....
(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
20/09/65


.....
(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
20/09/65

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 : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง
Address : ถนนสุขุมวิท 107 (ซอยแบร์ริง) ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : บ้านพักข้าราชการ กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง Sampling Date : 09/09/65 Report No. : RP2209063
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 13.57 น. Analysis No. : W09109
Sampling Method : Grab Received Date : 09/09/65 Request No. : 7.1-01-586/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 09-20/09/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.5/W09109
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	27.0
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.28
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	20.1
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	22*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	5.82
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	14.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.044
Sample Condition		Observation		เหลืองใส ตะกอนเขียว

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

20/09/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

20/09/65

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 : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง
Address : ถนนสุขุมวิท 107 (ซอยแบร์ริง) ตำบลลำโพงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : บ้านพักข้าราชการ กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง Sampling Date : 06/10/65 Report No. : RP2210038
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W10075-W10076
Sampling Method : Grab Received Date : 06/10/65 Request No. : 7.1-01-633/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 06-19/10/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W10075 12.16 น.๖	St.2/W10076 12.13 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	29.4	29.4
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.4	7.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	130	151
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	85*	79*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	21.2	18.2
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	36.7	39.5
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.052	0.051
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล	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 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร 3

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร 3



[Signature]

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

19/10/65

[Signature]

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

19/10/65

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 : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพอากาศ ชอยแบร์จ
Address : ถนนสุขุมวิท 107 (ชอยแบร์จ) ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : บ้านพักข้าราชการ กองทัพอากาศ ชอยแบร์จ Sampling Date : 06/10/65 Report No. : RP2210039
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W10077-W10078
Sampling Method : Grab Received Date : 06/10/65 Request No. : 7.1-01-633/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 06-19/10/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W10077 12.37 น.๖	St.4/W10078 12.34 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	29.5	29.6
pH ²	-	Field Analysis	5-9	8.2	7.7
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	3.56	22.4
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	<LOQ*	7*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	1.90	3.57
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	13.0	14.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.228	0.047
Sample Condition		Observation		เหลือใส ตะกอนเหลือ	เหลือขุ่น ตะกอนเทา

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

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



[Signature]

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

19/10/65

[Signature]

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

19/10/65

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 : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพอากาศ ชอยแบร์จ
Address : ถนนสุขุมวิท 107 (ชอยแบร์จ) ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : บ้านพักข้าราชการ กองทัพอากาศ ชอยแบร์จ Sampling Date : 06/10/65 Report No. : RP2210040
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 12.43 น. Analysis No. : W10079
Sampling Method : Grab Received Date : 06/10/65 Request No. : 7.1-01-633/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 06-19/10/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.5/W10079
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	32.5
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.9
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	26.2
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	26*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	8.80
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	20.0
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.050
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 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ



(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
19/10/65

(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
19/10/65

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 : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง
Address : ถนนสุขุมวิท 107 (ซอยแบร์ริง) ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : บ้านพักข้าราชการ กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง
Sampling Date : 04/11/65
Report No. : RP2211037
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Time : #
Analysis No. : W11068-W11069
Sampling Method : Grab
Received Date : 04/11/65
Request No. : 7.1-01-690/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ
Analytical Date : 04-14/11/65
Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W11068 12.41 น.๖	St.2/W11069 12.47 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	30.0	30.2
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.0	7.3
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	149	72.4
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	54*	50*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	29.8	10.7
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	55.6	60.7
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.048	0.066
Sample Condition	Observation			เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร 4

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร 4


(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
14/11/65


(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
14/11/65

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 : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง
Address : ถนนสุขุมวิท 107 (ซอยแบร์ริง) ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : บ้านพักข้าราชการ กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง Sampling Date : 04/11/65 Report No. : RP2211038
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W11070-W11071
Sampling Method : Grab Received Date : 04/11/65 Request No. : 7.1-01-690/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 04-14/11/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W11070 12.55 น. #	St.4/W11071 12.58 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	33.0	31.9
pH ²	-	Field Analysis	5-9	8.0	7.6
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	6.55	25.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	<LOQ*	17*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	2.70	5.58
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	15.2	25.6
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ -E)	-	0.411	0.051
Sample Condition	Observation			เหลือใส ตะกอนน้ำตาล	เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025


: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

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


(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
14/11/65


(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
14/11/65

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 : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง
Address : ถนนสุขุมวิท 107 (ซอยแบร์ริง) ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : บ้านพักข้าราชการ กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง Sampling Date : 04/11/65 Report No. : RP2211039
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 13.07 น. Analysis No. : W11072
Sampling Method : Grab Received Date : 04/11/65 Request No. : 7.1-01-690/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 04-14/11/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.5/W11072
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	32.4
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	8.3
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	172
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	552*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	61.5
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	80.5
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.057
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนดำ

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = ป่องักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

nm

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

14/11/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

14/11/65

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 : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง
Address : ถนนสุขุมวิท 107 (ซอยแบร์ริง) ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : บ้านพักข้าราชการ กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง Sampling Date : 02/12/65 Report No. : RP2212038
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W12069-W12070
Sampling Method : Grab Received Date : 02/12/65 Request No. : 7.1-01-748/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 02-14/12/65 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W12069 11.39 น.๕	St.2/W12070 11.42 น.๕
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	30.2	30.0
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.63	7.54
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	154	162
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	149*	430*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	47.9	51.1
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	31.8	62.6
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.034	0.039
Sample Condition		Observation		เหลือสูงขึ้น ตะกอนน้ำตาล	เหลือสูงขึ้น ตะกอนดำ

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร 5

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร 5

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

14/12/65

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

14/12/65

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 : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง
Address : ถนนสุขุมวิท 107 (ซอยแบร์ริง) ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : บ้านพักข้าราชการ กองทัพเรือ ซอยแบร์ริง Sampling Date : 02/12/65 Report No. : RP2212039
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W12071-W12072
Sampling Method : Grab Received Date : 02/12/65 Request No. : 7.1-01-748/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 02-14/12/65 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ฝ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W12071 12.03 น.๕	St.4/W12072 12.01 น.๕
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	31.0	31.3
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.72	7.68
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	1.98	12.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	<LOQ*	5*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	3.00	2.80
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	17.7	30.3
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	-	0.172	0.046
Sample Condition		Observation		เหลืองใส ตะกอนน้ำตาล	เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

: St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

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

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

14/12/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

14/12/65

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 : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพอากาศ ชอยแบร์จ
Address : ถนนสุขุมวิท 107 (ชอยแบร์จ) ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : บ้านพักข้าราชการ กองทัพอากาศ ชอยแบร์จ Sampling Date : 02/12/65 Report No. : RP2212040
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 11.57 น. Analysis No. : W12073
Sampling Method : Grab Received Date : 02/12/65 Request No. : 7.1-01-748/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 02-14/12/65 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ผ่องมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.5/W12073
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	32.9
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.57
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	47.8
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	77*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	9.40
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	36.4
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.068
Sample Condition		Observation		เขียวขุ่น ตะกอนเขียว

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.5 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ


(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
14/12/65


(Miss Usahee Lertapiradee)
Laboratory Manager
14/12/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร