

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) กองทัพอากาศ ชอยแบร์ริง
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 กองทัพอากาศ ชอยแบร์ริง
Sampling Date : 07/01/65
Report No. : RP2201035
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Time : #
Analysis No : W01060-W01061
Sampling Method : Grab
Received Date : 07/01/65
Request No : 7.1-01-11/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ
Analytical Date : 07-19/01/65
Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W01060 13.15 น.๖	St.2/W01061 13.20 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.9	28.8
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.2	7.1
BOD	mg/L	APHA, 2017 part 5210 B, 4500-O G	≤30	167	318
Total Suspended Solids	mg/L	In-house method : LAB-Test-136 base on APHA, 2017 part 2540 D	≤40	72*	233*
Fat Oil & Grease	mg/L	APHA, 2017 part 5520 B	≤20	49.7	16.3
TKN	mg/L	APHA, 2017 part 4500-N _{org} C	≤35	67.9	92.0
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	APHA, 2017 part 4500-NO ₃ ⁻ E	-	0.022	0.026
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล

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

: * 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

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

20/01/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

20/01/65

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 : 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 : 07/01/65 Report No. : RP2201036
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No : W01062-W01063
Sampling Method : Grab Received Date : 07/01/65 Request No : 7.1-01-11/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 07-19/01/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W01062 13.30 น. #	St.4/W01063 13.35 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.1	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.1	7.0
BOD	mg/L	APHA, 2017 part 5210 B, 4500-O G	≤30	28.0	6.40
Total Suspended Solids	mg/L	In-house method : LAB-Test-136 base on APHA, 2017 part 2540 D	≤40	8*	<LOQ*
Fat Oil & Grease	mg/L	APHA, 2017 part 5520 B	≤20	13.4	1.63
TKN	mg/L	APHA, 2017 part 4500-N _{org} C	≤35	55.5	26.6
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	APHA, 2017 part 4500-NO ₃ ⁻ E	-	0.043	0.254
Sample Condition		Observation		เหลือียงขึ้น ตะกอนเทา	เหลือียงใส ตะกอนเหลือียง

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

: * 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
20/01/65


(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
20/01/65

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 : 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 : 07/01/65 Report No. : RP2201037
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 13.45 น. Analysis No : W01064
Sampling Method : Grab Received Date : 07/01/65 Request No : 7.1-01-11/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 07-19/01/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.5/W01064
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.4
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.1
BOD	mg/L	APHA, 2017 part 5210 B, 4500-O G	≤30	34.8
Total Suspended Solids	mg/L	In-house method : LAB-Test-136 base on APHA, 2017 part 2540 D	≤40	22*
Fat Oil & Grease	mg/L	APHA, 2017 part 5520 B	≤20	12.0
TKN	mg/L	APHA, 2017 part 4500-N _{org} C	≤35	43.2
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	APHA, 2017 part 4500-NO ₃ ⁻ E	-	0.059
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา

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

: * 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 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

20/01/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

20/01/65

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 : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบริ่ง
Address : ถนนสุขุมวิท 107 (ซอยแบริ่ง) 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 ซอยแบริ่ง Sampling Date : 04/02/65 Report No. : RP2202039
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W02075-W02076
Sampling Method : Grab Received Date : 05/02/65 Request No. : 7.1-01-77/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 05-14/02/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W02075 15.20 น. #	St.2/W02076 15.25 น. #
Temperature ²	°C	SM 2017 (2550 B)	-	28.9	28.8
pH ²	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5-9	7.2	7.1
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	136	92.6
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	42*	53*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	16.2	11.8
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	72.0	60.8
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.027	0.030
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล	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.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร 2

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร 2

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

14/02/65

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

14/02/65

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 : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบริ่ง
Address : ถนนสุขุมวิท 107 (ซอยแบริ่ง) 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 ซอยแบริ่ง Sampling Date : 04/02/65 Report No. : RP2202040
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W02077-W02078
Sampling Method : Grab Received Date : 05/02/65 Request No. : 7.1-01-77/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 05-14/02/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W02077 15.40 น.๕	St.4/W02078 15.45 น.๕
Temperature ²	°C	SM 2017 (2550 B)	-	28.2	28.1
pH ²	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5-9	7.3	7.1
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	48.8	1.88
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	10*	<LOQ*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	7.40	1.30
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	42.8	25.9
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.032	0.745
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	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 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

14/02/65

.....
(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

14/02/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบริ่ง
Address : ถนนสุขุมวิท 107 (ซอยแบริ่ง) 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 ซอยแบริ่ง Sampling Date : 04/02/65 Report No. : RP2202041
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 15.50 น. Analysis No. : W02079
Sampling Method : Grab Received Date : 05/02/65 Request No. : 7.1-01-77/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 05-14/02/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.5/W02079
Temperature ²	°C	SM 2017 (2550 B)	-	28.1
pH ²	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5.5-9.0	7.5
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	48.4
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	128*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	5.20
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	43.3
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.045
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 = จุดเก็บน้ำป่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ

gmr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

14/02/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

14/02/65

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 : 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 : 04/03/65 Report No. : RP2203068
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W03123-W03124
Sampling Method : Grab Received Date : 04/03/65 Request No. : 7.1-01-152/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 04-14/03/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W03123 13.20 น. #	St.2/W03124 13.12 น. #
Temperature ²	°C	SM 2017 (2550 B)	-	30.0	31.0
pH ²	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5-9	7.93	7.41
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	≤30	525	128
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	2,770*	64*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	260	24.4
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	56.1	65.9
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.059	0.054
Sample Condition		Observation		น้ำตาลขุ่น 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

gmr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

15/03/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

15/03/65

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 : 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 : 04/03/65 Report No. : RP2203069
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W03125-W03126
Sampling Method : Grab Received Date : 04/03/65 Request No. : 7.1-01-152/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 04-14/03/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W03125 13.49 น.๙	St.4/W03126 14.00 น.๙
Temperature ²	°C	SM 2017 (2550 B)	-	27.0	27.0
pH ²	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5-9	7.44	7.24
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	≤30	34.5	2.30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	10*	<LOQ*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	13.8	1.68
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	47.7	26.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.073	0.394
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนเทา	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 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

15/03/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

15/03/65

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 : 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 : 04/03/65
Report No. : RP2203070
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Time : 14.07 น.
Analysis No. : W03127
Sampling Method : Grab
Received Date : 04/03/65
Request No. : 7.1-01-152/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ
Analytical Date : 04-14/03/65
Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.5/W03127
Temperature ²	°C	SM 2017 (2550 B)	-	29.0
pH ²	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5.5-9.0	7.86
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	≤30	30.2
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	42*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	10.7
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	43.8
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.049
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 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ


.....
(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
15/03/65


.....
(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
15/03/65

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 : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบริ่ง
Address : ถนนสุขุมวิท 107 (ซอยแบริ่ง) 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 ซอยแบริ่ง Sampling Date : 19/04/65 Report No. : RP2204039
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W04060-W04061
Sampling Method : Grab Received Date : 19/04/65 Request No. : 7.1-01-228/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 19-26/04/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W04060 12.11 น.๖	St.2/W04061 12.02 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.1	28.0
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.4	7.5
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	135	50.1
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	51*	158*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	24.5	17.7
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	53.8	60.5
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.032	0.028
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 4

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร 4


.....
(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
26/04/65



.....
(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
24/06/65

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 : 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 : 19/04/65 Report No. : RP2204040
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W04062-W04063
Sampling Method : Grab Received Date : 19/04/65 Request No. : 7.1-01-228/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 19-26/04/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W04062 12.26 น.๖	St.4/W04063 12.20 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.0	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.6	7.4
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	32.9	1.86
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	20*	<LOQ*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	15.3	1.20
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	40.9	20.5
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.037	0.372
Sample Condition	Observation			เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง	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 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

26/04/65

.....
(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

24/06/65

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 : 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 : 19/04/65 Report No. : RP2204041
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 12.30 น. Analysis No. : W04064
Sampling Method : Grab Received Date : 19/04/65 Request No. : 7.1-01-228/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 19-26/04/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.5/W04064
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.2
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.5
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	38.8
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	48*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	17.3
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	38.7
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.048
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

gmr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

26/04/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

24/06/65

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 : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบริ่ง
Address : ถนนสุขุมวิท 107 (ซอยแบริ่ง) 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 ซอยแบริ่ง Sampling Date : 06/05/65 Report No. : RP2205048
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W05089-W05090
Sampling Method : Grab Received Date : 06/05/65 Request No. : 7.1-01-289/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 06-13/05/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W05089 14.41 น.#	St.2/W05090 14.45 น.#
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	30.1	30.2
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.4	7.7
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	117	116
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	60*	329*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	24.6	36.6
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	40.5	45.0
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ -E)	-	0.030	0.025
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนน้ำตาล	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.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร 5

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร 5


.....
(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
13/05/65


.....
(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
13/05/65

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 : 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 : 06/05/65 Report No. : RP2205049
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W05091-W05092
Sampling Method : Grab Received Date : 06/05/65 Request No. : 7.1-01-289/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 06-13/05/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W05091 14.04 น.#	St.4/W05092 14.13 น.#
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	30.1	30.2
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.1	7.4
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	29.6	2.14
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	10*	<LOQ*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	9.00	1.00
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	40.0	23.9
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.058	0.250
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	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 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
13/05/65


.....
(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
13/05/65

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 : 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 : 06/05/65 Report No. : RP2205050
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 14.21 น. Analysis No. : W05093
Sampling Method : Grab Received Date : 06/05/65 Request No. : 7.1-01-289/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 06-13/05/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.5/W05093
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)	≤30	56.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	378*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	6.60
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	50.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.066
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

nmr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

13/05/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

13/05/65

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 : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบริ่ง
Address : ถนนสุขุมวิท 107 (ซอยแบริ่ง) 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 ซอยแบริ่ง Sampling Date : 01/06/65 Report No. : RP2206006
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W06007-W06008
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/65 Request No. : 7.1-01-335/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 01-08/06/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W06007 14.18 น.๖	St.2/W06008 14.05 น.๖
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.2	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.4	7.5
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	597	141
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	10,100	37*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	713	21.8
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	598	41.3
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.053	0.027
Sample Condition		Observation		น้ำตาลขุ่น 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 6

: St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำ อาคาร 6


.....
(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
08/06/65


.....
(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
08/06/65

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 : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบริ่ง
Address : ถนนสุขุมวิท 107 (ซอยแบริ่ง) 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 ซอยแบริ่ง Sampling Date : 01/06/65 Report No. : RP2206007
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W06009-W06010
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/65 Request No. : 7.1-01-335/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 01-08/06/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.3/W06009 14.30 น. #	St.4/W06010 14.24 น. #
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.3	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.4	7.6
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	2.16	13.2
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	<LOQ*	7*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	2.22	4.14
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	12.7	25.2
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	3.04	0.031
Sample Condition		Observation		เหลืองใส ตะกอนเหลือง	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

08/06/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

08/06/65

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 : โครงการบ้านพักข้าราชการ (ประเภทเช่า) กองทัพเรือ ซอยแบริ่ง
Address : ถนนสุขุมวิท 107 (ซอยแบริ่ง) 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 ซอยแบริ่ง Sampling Date : 01/06/65 Report No. : RP2206008
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 14.41 น. Analysis No. : W06011
Sampling Method : Grab Received Date : 01/06/65 Request No. : 7.1-01-335/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ Analytical Date : 01-08/06/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.5/W06011
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.2
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.6
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	48.4
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	88*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	8.20
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	41.3
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.037
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

mmr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

08/06/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

08/06/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร