

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 : โครงการอาคารเข้ามาตรฐานรองเพชรเกษม 91 ส่วนเดิมและระยะที่ 2

Address : ซอยเพชรเกษม 91 ตำบลสวนหลวง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ

Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th

Sample Site : อาคารเข้ามาตรฐานรองเพชรเกษม 91ฯ

Sampling Date : 05/07/65

Report No. : RP2207042

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Time : #

Analysis No. : W07077-W07078

Sampling Method : Grab

Received Date : 05/07/65

Request No. : 7.1-01-409/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Analytical Date : 05-14/07/65

Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

### ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.1/W07077 11.31 น.๖	St.2/W07078 11.37 น.๖
Temperature <sup>2</sup>	°C	SM 2017 (2550 B)	-	30.1	30.2
pH <sup>2</sup>	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	5-9	7.1	7.4
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	24.0	29.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	61*	409*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤500 <sup>3</sup>	452	790
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	10.7	12.3
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	19.2	10.2
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S <sup>2-</sup> C, F)	≤1.0	<1.00	<1.00
Sample Condition		Observation		เหลือกลิ่น ตะกอนดำ	เหลือกลิ่น ตะกอนดำ

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: <sup>1</sup> มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: <sup>3</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ

: St.1 = จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดขั้นที่ 2

: St.2 = จุดเก็บน้ำทิ้งที่ออกจากถังตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

14/07/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

14/07/65

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

Project Name : โครงการอาคารเข้ามาตรฐานรองเพชรเกษม 91 ส่วนเดิมและระยะที่ 2

Address : ซอยเพชรเกษม 91 ตำบลสวนหลวง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ

Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th

Sample Site : อาคารเข้ามาตรฐานรองเพชรเกษม 91ฯ

Sampling Date : 05/07/65

Report No. : RP2207043

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W07079-W07080

Sampling Method : Grab

Received Date : 05/07/65

Request No. : 7.1-01-409/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Analytical Date : 05-14/07/65

Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>			St.3	St.4
			ประเภท ที่ 2	ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4	W07079 11.49 น.๘	W07080 12.04 น.๘
Temperature <sup>2</sup>	°C	SM 2017 (2550 B)	๘ <sup>1</sup>	๘ <sup>1</sup>	๘ <sup>1</sup>	30.1	30.1
pH <sup>2</sup>	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.1	7.4
DO <sup>2</sup>	mg/L	SM 2017 (4500-O G)	≥6.0	≥4.0	≥2.0	2.0	2.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤1.5	≤2.0	≤4.0	16.8	60.1
Alkalinity	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	SM 2017 (2320 B)	-	-	-	195	237
Nitrate Nitrogen	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	≤5.0	≤5.0	≤5.0	0.027	0.029
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	SM 2017 (4500-NH <sub>3</sub> B, C)	≤0.5	≤0.5	≤0.5	7.18	15.6
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	≤5,000	≤20,000	-	1.6×10 <sup>4</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	≤1,000	≤4,000	-	2.4×10 <sup>2</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>
Sample Condition		Observation				เหลือสูง ตะกอนน้ำตาล	เหลือสูง ตะกอนเทา

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

: <sup>1</sup> 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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: ๘<sup>1</sup> = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

: St.3 = จุดเก็บน้ำคลองก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะ 150 เมตร

: St.4 = จุดเก็บน้ำคลองหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะ 150 เมตร

  
.....  
(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

14/07/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

14/07/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร





# ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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



TESTING  
No.0200

Project Name : โครงการอาคารเข้ามาตรฐานรองเพชรเกษม 91 ส่วนเดิมและระยะที่ 2  
Address : ซอยเพชรเกษม 91 ตำบลสวนหลวง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : อาคารเข้ามาตรฐานรองเพชรเกษม 91ฯ Sampling Date : 04/11/65 Report No. : RP2211046  
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W11082-W11083  
Sampling Method : Grab Received Date : 04/11/65 Request No. : 7.1-01-693/65  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 04-14/11/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

## ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>	St.1/W11082 11.50 น.๕	St.2/W11083 11.55 น.๕
Temperature <sup>2</sup>	°C	SM 2017 (2550 B)	-	28.7	28.2
pH <sup>2</sup>	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	5-9	7.2	7.1
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤20	13.2	14.3
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	24*	47*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤500 <sup>3</sup>	593	741
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	10.3	3.08
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N <sub>org</sub> C)	≤35	21.3	14.0
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S <sup>2-</sup> C, F)	≤1.0	<1.00	<1.00
Sample Condition		Observation		เหลือกลิ่น ตะกอนเทา	เหลือกลิ่น ตะกอนน้ำตาล

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

: \* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: <sup>1</sup> มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: <sup>3</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ

: St.1 = จุดเก็บน้ำทั้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดขั้นที่ 2

: St.2 = จุดเก็บน้ำทั้งที่ออกจากถังตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ

(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

Project Name : โครงการอาคารเข้ามาตรฐานรองเพชรเกษม 91 ส่วนเดิมและระยะที่ 2  
Address : ซอยเพชรเกษม 91 ตำบลสวนหลวง อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร  
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ  
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th  
Sample Site : อาคารเข้ามาตรฐานรองเพชรเกษม 91ฯ  
Sample Type : น้ำผิวดิน  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Sampling Date : 04/11/65  
Sampling Time : #  
Received Date : 04/11/65  
Analytical Date : 04-14/11/65

Report No. : RP2211047  
Analysis No. : W11084-W11085  
Request No. : 7.1-01-693/65  
Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

**ANALYSIS REPORT**

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD <sup>1</sup>			St.3 W11084 12.20 น.๖	St.4 W11085 12.15 น.๖
			ประเภท ที่ 2	ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4		
Temperature <sup>2</sup>	°C	SM 2017 (2550 B)	๓ <sup>1</sup>	๓ <sup>1</sup>	๓ <sup>1</sup>	28.4	28.2
pH <sup>2</sup>	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.2	7.3
DO <sup>2</sup>	mg/L	SM 2017 (4500-O G)	≥6.0	≥4.0	≥2.0	3.7	3.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤1.5	≤2.0	≤4.0	14.7	30.4
Alkalinity	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	SM 2017 (2320 B)	-	-	-	167	203
Nitrate Nitrogen	mg/L as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	SM 2017 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E)	≤5.0	≤5.0	≤5.0	0.059	0.044
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	SM 2017 (4500-NH <sub>3</sub> B, C)	≤0.5	≤0.5	≤0.5	6.34	13.3
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	≤5,000	≤20,000	-	9.2×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	≤1,000	≤4,000	-	4.2×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>
Sample Condition		Observation				เหลือสูง ตะกอนละเอียด	เหลือสูง ตะกอนละเอียด

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

: <sup>1</sup> 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

: <sup>2</sup> ตรวจวัดภาคสนาม

: ๓<sup>1</sup> = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

: St.3 = จุดเก็บน้ำคลองก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะ 150 เมตร

: St.4 = จุดเก็บน้ำคลองหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะ 150 เมตร

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

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร