

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 : โครงการเคหะชุมชนดินแดง 5

Address : ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ

Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

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

Sample Site : เคหะชุมชนดินแดง 5

Sampling Date : 05/08/65

Report No. : RP2208109

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Time : #

Analysis No. : W08231-W08232

Sampling Method : Grab

Received Date : 06/08/65

Request No. : 7.1-01-494/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Analytical Date : 06-23/08/65

Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W08231 11.03 น. #	St.2/W08232 11.22 น. #
Temperature ²	°C	SM 2017 (2550 B)	-	32.0	29.0
pH ²	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5-9	7.8	7.3
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	43.0	14.1
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	2,300*	<LOQ*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	117	5.20
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	43.7	20.3
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.434	0.027
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	1.00	<1.00
Phosphate	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	27.0	1.21
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	3.2×10 ⁴	4.1×10 ²
Sample Condition	Observation			เหลือสูง ตะกอนน้ำตาล	เหลือสูง 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 ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.1 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

: St.2 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

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

mmr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

23/08/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

23/08/65

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 : โครงการเคหะชุมชนดินแดง 5

Address : ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ

Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

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

Sample Site : เคหะชุมชนดินแดง 5

Sampling Date : 04/11/65

Report No. : RP2211036

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Time : #

Analysis No. : W11066-W11067

Sampling Method : Grab

Received Date : 04/11/65

Request No. : 7.1-01-689/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Analytical Date : 04-14/11/65

Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W11066 10.40 น.๖	St.2/W11067 10.45 น.๖
Temperature ²	°C	SM 2017 (2550 B)	-	29.8	30.5
pH ²	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5-9	7.20	7.4
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	186	20.7
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	7,000	7*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	48.3	12.8
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	349	22.5
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ -E)	-	0.073	0.063
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	4.01	<1.00
Phosphate	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	1.88	1.14
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	3.5×10 ⁴	3.3×10 ²
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 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

: St.2 = จุดเก็บน้ำบ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

14/11/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

14/11/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร