

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 : 04/02/65 Report No. : RP2202035
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W02069-W02070
Sampling Method : Grab Received Date : 05/02/65 Request No. : 7.1-01-75/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 05-14/02/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W02069 12.10 น. #	St.2/W02070 12.15 น. #
Temperature ²	°C	SM 2017 (2550 B)	-	28.7	28.7
pH ²	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5-9	7.2	7.1
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	20.7	63.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	270*	19*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	21.4	10.7
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	14.1	44.4
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.656	0.030
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)	-	1.64	1.77
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	5.4×10 ³	2.4×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลือสูงขึ้น ตะกอนน้ำตา	เขียวขึ้น 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 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

: St.2 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

gmr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

14/02/65



Usanee

(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 : 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 : 06/05/65 Report No. : RP2205044
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W05083-W02070
Sampling Method : Grab Received Date : 06/05/65 Request No. : 7.1-01-287/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 06-13/05/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W05083 11.10 น. #	St.2/W05084 11.17 น. #
Temperature ²	°C	SM 2017 (2550 B)	-	29.8	29.7
pH ²	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5-9	7.1	7.4
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	24.2	45.6
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	282*	10*
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	68.4	8.87
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	14.6	43.8
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	-	0.694	ND
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	1.07	<1.00
Phosphate	mg/L as P	SM 2017 (4500-P B, C)	-	1.29	1.84
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.4×10 ²	1.8×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล	เขียวขุ่น 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 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

: St.2 = จุดเก็บน้ำบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

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

nmr

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

13/05/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

13/05/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร