

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 : โครงการฟื้นฟูเมืองดินแดง ระยะที่ 1 (แปลง G)
Address : บริเวณห้วยหมอนนิภาวดี-รังสิต ติดกับถนนอโศกดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : แพลตดินแดง
Sampling Date : 07/01/65
Report No. : RP2201031
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Time : 10.00 น.
Analysis No : W01055
Sampling Method : Grab
Received Date : 07/01/65
Request No : 7.1-01-9/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ
Analytical Date : 07-19/01/65
Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.7
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.1
BOD	mg/L	APHA, 2017 part 5210 B, 4500-O G	≤30	16.7
Total Suspended Solids	mg/L	In-house method : LAB-Test-136 base on APHA, 2017 part 2540 D	≤40	30*
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, 2017 part 2540 C	≤500 ³	359
Settleable Solids	mL/L	APHA, 2017 part 2540 F	≤0.5	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/L	APHA, 2017 part 5520 B	≤20	14.2
TKN	mg/L	APHA, 2017 part 4500-N _{org} C	≤35	10.7
Sulfide	mg/L	APHA, 2017 part 4500-S ²⁻ C, F	≤1.0	<1.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, 2017 part 9221 E, C	-	3.5×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น 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

: ³ เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ



.....
(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 : โครงการฟื้นฟูเมืองดินแดง ระยะที่ 1 (แปลง G)

Address : บริเวณห้วยมถนนวนิภาวดี-รังสิต ติดกับถนนอโศกดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ

Address : 905 ถนนวชิรมิตร แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

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

Sample Site : แปลดดินแดง

Sampling Date : 04/02/65

Report No. : RP2202034

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Time : 09.50 น.

Analysis No. : W02068

Sampling Method : Grab

Received Date : 05/02/65

Request No. : 7.1-01-74/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Analytical Date : 05-11/02/65

Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำที่ หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Temperature ²	°C	SM 2017 (2550 B)	-	28.6
pH ²	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5-9	7.1
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	28.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	23*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤500 ³	363
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	4.20
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	36.0
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	<1.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	3.5×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลือขุ่น ตะกอนน้ำด่าง

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

: ³ เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ

nmf

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

11/02/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

11/02/65

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 : โครงการฟื้นฟูเมืองดินแดง ระยะที่ 1 (แปลง G)
Address : บริเวณห้วยมณีนวาทรี-รังสิต ติดกับถนนอโศกดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : แพลตดินแดง
Sampling Date : 04/03/65
Report No. : RP2203064
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Time : 10.40 น.
Analysis No. : W03118
Sampling Method : Grab
Received Date : 04/03/65
Request No. : 7.1-01-150/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ
Analytical Date : 04-14/03/65
Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำที่ หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Temperature ²	°C	SM 2017 (2550 B)	-	29.0
pH ²	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5-9	7.21
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	≤30	16.2
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	20*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤500 ³	377
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	12.6
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	39.0
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	<1.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.3×10 ²
Sample Condition		Observation		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

: ³ เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ


.....
(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 : โครงการฟื้นฟูเมืองดินแดง ระยะที่ 1 (แปลง G)

Address : บริเวณห้วยหมอนนวิภาวดี-รังสิต ติดกับถนนอโศกดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ

Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

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

Sample Site : แพลตดินแดง

Sampling Date : 19/04/65

Report No. : RP2204035

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Time : 10.01 น.

Analysis No. : W04055

Sampling Method : Grab

Received Date : 19/04/65

Request No. : 7.1-01-226/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ

Analytical Date : 19-26/04/65

Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	จุดเก็บน้ำป้อนตรวจคุณภาพน้ำที่ หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.1
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.6
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	52.1
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	112*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤500 ³	430
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	1.50
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	12.4
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	54.4
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	<1.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	5.4×10 ³
Sample Condition		Observation		เหลือสูง น้ำตาล

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

: ³ เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ


.....
(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

26/04/65


.....
(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

26/04/65

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 : โครงการฟื้นฟูเมืองดินแดง ระยะที่ 1 (แปลง G)
Address : บริเวณห้วยหมอนนิภาวดี-รังสิต ติดกับถนนอโศกดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
Customer Name : การเคหะแห่งชาติ
Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
Tel./E-mail : 0-2351-7777 / prnha@nha.co.th
Sample Site : แพลตดินแดง Sampling Date : 06/05/65 Report No. : RP2205043
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : 10.17 น. Analysis No. : W05082
Sampling Method : Grab Received Date : 06/05/65 Request No. : 7.1-01-286/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 06-13/05/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	30.0
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.4
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	69.9
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	34*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤500 ³	432
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	15.4
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	43.3
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	<1.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	3.2×10 ²
Sample Condition		Observation		เหลือกลิ่น 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

: ³ เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ

9mrs

(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 : โครงการฟื้นฟูเมืองดินแดง ระยะที่ 1 (แปลง G)

Address : บริเวณห้วมถนนวิภาวดี-รังสิต ติดกับถนนอโศกดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

Customer Name : การเคหะแห่งชาติ

Address : 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

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

Sample Site : แพลตดินแดง

Sampling Date : 01/06/65

Report No. : RP2206002

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Time : 11.02 น.

Analysis No. : W06002

Sampling Method : Grab

Received Date : 01/06/65

Request No. : 7.1-01-333/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Analytical Date : 01-08/06/65

Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำที่ หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	28.5
pH ²	-	Field Analysis	5-9	7.6
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	≤30	40.2
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤40	29*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤500 ³	413
Settleable Solids	mL/L	SM 2017 (2540 F)	≤0.5	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	13.7
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	49.8
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	<1.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	-	1.6×10 ⁴
Sample Condition		Observation		เหลือกลิ่น ตะกอนน้ำด่าง

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

: ³ เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ

กมร

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

08/06/65



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

08/06/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร