

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 : 07/03/65 Report No. : RP2203081
Sample Type : น้ำเสีย Sampling Time : # Analysis No. : W03149-W03150
Sampling Method : Grab Received Date : 08/03/65 Request No. : 7.1-01-158/65
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 08-15/03/65 Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.1/W03149 15.00 น. #	St.2/W03150 15.20 น. #
Temperature ²	°C	SM 2017 (2550 B)	-	32.0	32.5
pH ²	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5-9	7.7	7.8
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	≤20	85.0	13.2
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	≤30	85*	232*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	≤500 ³	410	374
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 B)	≤20	18.1	1.62
TKN	mg/L	SM 2017 (4500-N _{org} C)	≤35	36.4	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2017 (4500-S ²⁻ C, F)	≤1.0	<1.00	<1.00
Sample Condition		Observation		เหลืองขุ่น ตะกอนเทา	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 ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2548)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: ³ เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ

: St.1 = จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดขั้นที่ 2

: St.2 = จุดเก็บน้ำทิ้งที่ออกจากถังตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ

(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

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 : 07/03/65

Report No. : RP2203082

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W03151-W03152

Sampling Method : Grab

Received Date : 08/03/65

Request No. : 7.1-01-158/65

Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ

Analytical Date : 08-15/03/65

Analyst By : วันทนา คำสวัสดิ์

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹			St.3 W03151 14.55 น.๕	St.4 W03152 14.40 น.๕
			ประเภท ที่ 2	ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4		
Temperature ²	°C	SM 2017 (2550 B)	๕ ¹	๕ ¹	๕ ¹	30.8	30.9
pH ²	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.9	7.8
DO ²	mg/L	SM 2017 (4500-O G)	≥6.0	≥4.0	≥2.0	1.7	1.8
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	≤1.5	≤2.0	≤4.0	25.0	31.2
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2320 B)	-	-	-	190	210
Nitrate Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ -E)	≤5.0	≤5.0	≤5.0	0.066	0.064
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	SM 2017 (4500-NH ₃ B, C)	≤0.5	≤0.5	≤0.5	8.79	13.2
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	≤5,000	≤20,000	-	3.5×10 ²	4.6×10 ²
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	≤1,000	≤4,000	-	3.5×10 ²	4.6×10 ²
Sample Condition		Observation				เหลือขุ่น ตะกอนเขียว	เหลือขุ่น ตะกอนเขียว

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

: ¹ 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

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: ๕¹ = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

: St.3 = จุดเก็บน้ำคลองก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะ 150 เมตร

: St.4 = จุดเก็บน้ำคลองหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะ 150 เมตร


(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

15/03/65


(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

15/03/65

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร