

ภาคผนวก ก

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชน ลำปาง 1 ระยะที่ 3		
Sampling Location	: บริเวณบ่อกักตุนน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 3, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 11.00 น.		

Received Date	: March 5, 2024	Sample Code	: MAR24-049
Analytical Date	: March 5-26, 2024	Report No.	: LAB2403015
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: March 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	7.4	-
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	37	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	33	-

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thailand Industrial Standards Institute.

: ** Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 3-289



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

3-289-0-0008

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

3-289-0-0001

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT.

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชน ลำปาง 1 ระยะที่ 3		
Sampling Location	: บริเวณบ่อกักตุนน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 3, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 11.00 น.		

Received Date	: March 5, 2024	Sample Code	: MAR24-049
Analytical Date	: March 5-26, 2024	Report No.	: LAB2403015
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: March 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	>160,000	-
7	Residual Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	Dpd Ferrous Titrimetric Method (SM: 4500-Cl F)	<0.1	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 3-145



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชน ลำปาง 1 ระยะที่ 3		
Sampling Location	: บริเวณจุดปล่อยน้ำจากถังเติมคลอรีน	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 3, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.50 น.		

Received Date	: March 5, 2024	Sample Code	: MAR24-050
Analytical Date	: March 5-26, 2024	Report No.	: LAB2403015
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: March 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result**	Standard ⁽¹⁾
1	pH at 25 °C	-	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 4500-H ⁺ B	6.3	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	45	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	WI-LA-206 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520-B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N _{ORG} C.)	33	≤35

Remark : * The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thailand Industrial Standards Institute.

: ** Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. 7-289

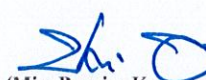
: ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

7-289-0-0008

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

7-289-0-0001

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: การเคหะแห่งชาติ		
Address	: 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240		
Project Name	: โครงการเคหะชุมชน ลำปาง 1 ระยะที่ 3		
Sampling Location	: บริเวณจุดปล่อยน้ำจากถังเดิมคลองจั่น (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 3, 2024	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.50 น.		

Received Date	: March 5, 2024	Sample Code	: MAR24-050
Analytical Date	: March 5-26, 2024	Report No.	: LAB2403015
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: March 27, 2024

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	160,000	-
7	Residual Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	Dpd Ferrous Titrimetric Method (SM: 4500-Cl F)	<0.1	-

Remark : ⁽¹⁾ Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. 3-145



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจสังคมของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“ที่ดินจัดสรร” หมายความว่า ที่ดินที่ได้รับการจัดสรรตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียจากที่ดินจัดสรรที่ผ่านการบำบัดจนเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของที่ดินจัดสรร ออกเป็น ๓ ประเภท คือ

ที่ดินจัดสรรประเภท ก มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ ๕๐๐ แปลงหรือเนื้อที่เกินกว่า ๑๐๐ ไร่

ที่ดินจัดสรรประเภท ข มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ ๑๐๐ ถึง ๔๙๙ แปลงหรือเนื้อที่ ๑๙ ถึง ๑๐๐ ไร่

ที่ดินจัดสรรประเภท ค มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๙๙ แปลงหรือเนื้อที่ต่ำกว่า ๑๙ ไร่

ข้อ ๔ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน		
	ที่ดินจัดสรร ประเภท ก	ที่ดินจัดสรร ประเภท ข	ที่ดินจัดสรร ประเภท ค
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐