

ภาคผนวก ก


ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนซ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซิตี้ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อบำบัดพิษเหนือ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 17, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 09.55 น.		

Received Date	: February 17, 2022	Sample Code	: FEB22-114
Analytical Date	: February 17-25, 2022	Report No.	: LAB2202025-26/Rev.00
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 04, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					(2)	(3)	(4)	(5)
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	7.6	5.0-9.0	5.5-9.0	6.5-8.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	2	≤20	≤20	≤20	≤20
3	Total Suspended Solids; TSS*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	0.50	≤30	≤30	≤30	-
4	Oil & Grease; O&G*	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	0.70	≤20	≤20	≤5	-
5	Chemical Oxygen Demand; COD*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520 C	15.15	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽⁷⁾	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ E.)	1.7	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽⁷⁾	mg/L	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	6.0	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	24,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	4,900	-	-	-	-


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 3-289-0-8975
 Analyzed



 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 3-289-0-9686
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนซ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมส์ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อบำบัดทิศตะวันออก	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 17, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.35 น.		

Received Date	: February 17, 2022	Sample Code	: FEB22-115
Analytical Date	: February 17-25, 2022	Report No.	: LAB2202025-26/Rev.00
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 04, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					(2)	(3)	(4)	(5)
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	8.0	5.0-9.0	5.5-9.0	6.5-8.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	2	≤20	≤20	≤20	≤20
3	Total Suspended Solids; TSS*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	1.33	≤30	≤30	≤30	-
4	Oil & Grease; O&G*	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	0.10	≤20	≤20	≤5	-
5	Chemical Oxygen Demand; COD*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520 C	15.15	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽⁷⁾	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ E.)	1.8	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽⁷⁾	mg/L	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	1.5	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	54,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	24,000	-	-	-	-


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 ๖-289-๖-8975
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 ๖-289-๖-9686
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนซ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซี้ด (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อบำบัดน้ำเสีย	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 17, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.55 น.		

Received Date	: February 17, 2022	Sample Code	: FEB22-116
Analytical Date	: February 17-25, 2022	Report No.	: LAB2202025-26/Rev.00
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 04, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					(2)	(3)	(4)	(5)
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	7.9	5.0-9.0	5.5-9.0	6.5-8.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	2	≤20	≤20	≤20	≤20
3	Total Suspended Solids; TSS*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	1.00	≤30	≤30	≤30	-
4	Oil & Grease; O&G*	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	0.80	≤20	≤20	≤5	-
5	Chemical Oxygen Demand; COD*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520 C	30.30	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽⁷⁾	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ ⁻ E.)	5.0	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽⁷⁾	mg/L	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	15	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	-	-	-	-

กรรณ
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist
 ๖-289-๐-8975
 Analyzed

ปณิศา
 (Miss Pranisa Kunsamut)


General Manager
 ๖-289-๐-9686
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนจ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมไซด์ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง	Sampling Source	: Surface Water
	: เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Date	: February 17, 2022		
Sampling Time	: 10.15 น.		

Received Date	: February 17, 2022	Sample Code	: FEB22-112
Analytical Date	: February 17-25, 2022	Report No.	: LAB2202025-26/Rev.00
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: March 04, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽⁶⁾	
					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
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	8.3	5.0-9.0	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	27	≤2	≤4
3	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-	-
4	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000	≤20,000	-
5	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	≤4,000	-


 (Miss Kornchasa Boonprasomsom)
 Scientist
 ๐-289-๐-8975
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 ๐-289-๐-9686
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนจ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซี้ด (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง	Sampling Source	: Surface Water
	: ได้จู่ระบายน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Date	: February 17, 2022		
Sampling Time	: 11.15 น.		

Received Date	: February 17, 2022	Sample Code	: FEB22-113
Analytical Date	: February 17-25, 2022	Report No.	: LAB2202025-26/Rev.00
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: March 04, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽⁶⁾	
					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
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	8.2	5.0-9.0	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	27	≤2	≤4
3	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-	-
4	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000	≤20,000	-
5	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	≤4,000	-

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

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

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) พ.ศ. 2548

: ⁽³⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) พ.ศ. 2564

: ⁽⁴⁾ คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

: ⁽⁵⁾ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซี้ด (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14) ของบริษัท ไทยแอ็กโกร เอ็กสเซนจ์ จำกัด พ.ศ. 2563

: ⁽⁶⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

: ⁽⁷⁾ Analyzed by S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. Registration No. 7-011

- End of The Analysis Report -


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist
 7-289-0-8975
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)


General Manager
 7-289-0-9686
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนส์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซิตี (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อบำบัดพิษเหนือ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 24, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 09.41 น.		

Received Date	: February 25, 2022	Sample Code	: FEB22-120
Analytical Date	: February 25-March 07, 2022	Report No.	: LAB2202029-27/REV.00
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 08, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					(2)	(3)	(4)	(5)
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	7.7	5.0-9.0	5.5-9.0	6.5-8.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	1.47	≤20	≤20	≤20	≤20
3	Total Suspended Solids; TSS*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	2.33	≤30	≤30	≤30	-
4	Oil & Grease; O&G*	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	0.10	≤20	≤20	≤5	-
5	Chemical Oxygen Demand; COD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520 C	43	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽⁷⁾	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ ⁻ E.)	5.4	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽⁷⁾	mg/L	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	5.4	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	24,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	13,000	-	-	-	-


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 3-289-0-8975
 Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 3-289-0-9686
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนจ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมจีดี (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อบำบัดพิเศษวันออก	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 24, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.21 น.		

Received Date	: February 25, 2022	Sample Code	: FEB22-121
Analytical Date	: February 25-March 07, 2022	Report No.	: LAB2202029-27/REV.00
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 08, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					(2)	(3)	(4)	(5)
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	7.7	5.0-9.0	5.5-9.0	6.5-8.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	≤20	≤20	≤20	≤20
3	Total Suspended Solids; TSS*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	3.33	≤30	≤30	≤30	-
4	Oil & Grease; O&G*	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	0.30	≤20	≤20	≤5	-
5	Chemical Oxygen Demand; COD*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520 C	28.80	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽⁷⁾	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ ⁻ E.)	5.4	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽⁷⁾	mg/L	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	1.8	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	92,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	24,000	-	-	-	-


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 ๖-289-๖-8975
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 ๖-289-๖-9686
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนส์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซี้ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อบำบัดที่ 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: February 24, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.45 น.		

Received Date	: February 25, 2022	Sample Code	: FEB22-122
Analytical Date	: February 25-March 07, 2022	Report No.	: LAB2202029-27/REV.00
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 08, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					(2)	(3)	(4)	(5)
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	7.6	5.0-9.0	5.5-9.0	6.5-8.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	1.42	≤20	≤20	≤20	≤20
3	Total Suspended Solids; TSS*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	1.33	≤30	≤30	≤30	-
4	Oil & Grease; O&G*	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	0.10	≤20	≤20	≤5	-
5	Chemical Oxygen Demand; COD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520 C	43	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽⁷⁾	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ ⁻ E.)	3.6	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽⁷⁾	mg/L	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	1.8	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	54,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	22,000	-	-	-	-

กรรณ
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist
 ๖-289-๖-8975
 Analyzed

Pranisa
 (Miss Pranisa Kunsamut)


General Manager
 ๖-289-๖-9686
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนส์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซิคี (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง	Sampling Source	: Surface Water
	: เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Date	: February 24, 2022		
Sampling Time	: 10.06 น.		

Received Date	: February 25, 2022	Sample Code	: FEB22-118
Analytical Date	: February 25-March 07, 2022	Report No.	: LAB2202029-27/REV.00
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment, Smell	Report Date	: March 08, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽⁶⁾	
					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
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	7.7	5.0-9.0	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	23	≤2	≤4
3	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.2	-	-
4	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000	≤20,000	-
5	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	≤4,000	-


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 ๖-289-๖-8975
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 ๖-289-๖-9686
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนจ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซี้ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง	Sampling Source	: Surface Water
	: ใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Date	: February 24, 2022		
Sampling Time	: 11.02 น.		

Received Date	: February 25, 2022	Sample Code	: FEB22-119
Analytical Date	: February 25-March 07, 2022	Report No.	: LAB2202029-27/REV.00
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment, Smell	Report Date	: March 08, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽⁶⁾	
					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
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	7.7	5.0-9.0	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	9	≤2	≤4
3	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.2	-	-
4	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000	≤20,000	-
5	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	≤4,000	-

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

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

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) พ.ศ. 2548

: ⁽³⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) พ.ศ. 2564

: ⁽⁴⁾ คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

: ⁽⁵⁾ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซี้ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14) ของบริษัท ไทยแอ็กโกร เอ็กสเซนจ์ จำกัด พ.ศ. 2563

: ⁽⁶⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

: ⁽⁷⁾ Analyzed by S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. Registration No. 7-011

- End of The Analysis Report -

กรรชก
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist
 1-289-0-8975
 Analyzed

ปณิศา
 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager
 1-289-0-9686
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนจ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นไฮมาร์ท (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อบำบัดคหณ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 3, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 9.40 น.		

Received Date	: March 5, 2022	Sample Code	: MAR22-048
Analytical Date	: March 5-18, 2022	Report No.	: LAB2203012-24/Rev.00
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 24, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					(2)	(3)	(4)	(5)
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	7.0	5.0-9.0	5.5-9.0	6.5-8.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	4	≤20	≤20	≤20	≤20
3	Total Suspended Solids; TSS*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	0.50	≤30	≤30	≤30	-
4	Oil & Grease; O&G*	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	0.60	≤20	≤20	≤5	-
5	Chemical Oxygen Demand; COD*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520 C	8.2	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽⁷⁾	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ E.)	5.4	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽⁷⁾	mg/L	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	1.8	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	3,300	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	2,400	-	-	-	-

กรรณ
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

ปณิสา
 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

Reviewed and Approved

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนจ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซี้ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อบำบัดที่สระวันออก	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 3, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 9.25 น.		

Received Date	: March 5, 2022	Sample Code	: MAR22-049
Analytical Date	: March 5-18, 2022	Report No.	: LAB2203012-24/Rev.00
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 24, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					(2)	(3)	(4)	(5)
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	7.0	5.0-9.0	5.5-9.0	6.5-8.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	6	≤20	≤20	≤20	≤20
3	Total Suspended Solids; TSS*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	2.50	≤30	≤30	≤30	-
4	Oil & Grease; O&G*	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	0.80	≤20	≤20	≤5	-
5	Chemical Oxygen Demand; COD*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520 C	16.3	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽⁷⁾	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ E.)	9.0	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽⁷⁾	mg/L	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	11	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	160,000	-	-	-	-

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

3-289-0-8975

Analyzed

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

3-289-0-9686

Reviewed and Approved

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนซ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมชีดี (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อน้ำบดทิศใต้	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: March 3, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 10.15 น.		

Received Date	: March 5, 2022	Sample Code	: MAR22-050
Analytical Date	: March 5-18, 2022	Report No.	: LAB2203012-24/Rev.00
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: March 24, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					(2)	(3)	(4)	(5)
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	7.2	5.0-9.0	5.5-9.0	6.5-8.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	5	≤20	≤20	≤20	≤20
3	Total Suspended Solids; TSS*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	0.33	≤30	≤30	≤30	-
4	Oil & Grease; O&G*	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	0.50	≤20	≤20	≤5	-
5	Chemical Oxygen Demand; COD*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520 C	32.6	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽⁷⁾	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ -E.)	3.6	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽⁷⁾	mg/L	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ -B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ -C.)	<0.1	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	35,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	24,000	-	-	-	-

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

1-289-0-8975

Analyzed

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

1-289-0-9686

Reviewed and Approved

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กซ์เซนส์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมชีดี (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง	Sampling Source	: Surface Water
	: เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Date	: March 3, 2022		
Sampling Time	: 10.00 น.		

Received Date	: March 5, 2022	Sample Code	: MAR22-046
Analytical Date	: March 5-18, 2022	Report No.	: LAB2203012-24/Rev.00
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: March 24, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽⁶⁾	
					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
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	7.2	5.0-9.0	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	26	≤2	≤4
3	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-	-
4	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000	≤20,000	-
5	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	160,000	≤4,000	-

กรรณ
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๖-8975

Analyzed

ปณิศา
 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๖-9686

Reviewed and Approved

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนจ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมส์ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง	Sampling Source	: Surface Water
	: ได้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Date	: March 3, 2022		
Sampling Time	: 10.00 น.		

Received Date	: March 5, 2022	Sample Code	: MAR22-047
Analytical Date	: March 5-18, 2022	Report No.	: LAB2203012-24/Rev.00
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: March 24, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽⁶⁾	
					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
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	6.9	5.0-9.0	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	13	≤2	≤4
3	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.2	-	-
4	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	54,000	≤20,000	-
5	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	43,000	≤4,000	-

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

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

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) พ.ศ. 2548

: ⁽³⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) พ.ศ. 2564

: ⁽⁴⁾ คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

: ⁽⁵⁾ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมส์ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14) ของบริษัท ไทยแอ็กโกร เอ็กสเซนจ์ จำกัด พ.ศ. 2563

: ⁽⁶⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

: ⁽⁷⁾ Analyzed by S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. Registration No. 7-011

- End of The Analysis Report -

กรรชช
 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

7-289-0-8975

Analyzed

ปณิศา
 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

7-289-0-9686

Reviewed and Approved

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กซ์เซนส์ จำกัด
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซิติ์ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)
Sampling Location	: บ่อน้ำบดพืชเนื่อ
Sampling Date	: April 9, 2022
Sampling Time	: 10.15 น.
Sampling Source	: Wastewater
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew

Received Date	: April 18, 2022	Sample Code	: APR22-098
Analytical Date	: April 18-25, 2022	Report No.	: LAB2204025
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: April 25, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					(2)	(3)	(4)	(5)
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	8.2	5.0-9.0	5.5-9.0	6.5-8.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	≤20	≤20	≤20	≤20
3	Total Suspended Solids; TSS*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	0.33	≤30	≤30	≤30	-
4	Oil & Grease; O&G*	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	0.10	≤20	≤20	≤5	-
5	Chemical Oxygen Demand; COD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520 C	41	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽⁷⁾	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ ⁻ E.)	6.0	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽⁷⁾	mg/L	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	12	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	13,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	4,900	-	-	-	-


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-0-8975

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๙-9686

Reviewed and Approved

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กซ์เซนส์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซิติ์ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อบำบัดที่สระวันออก	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 9, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 11.00 น.		

Received Date	: April 18, 2022	Sample Code	: APR22-099
Analytical Date	: April 18-25, 2022	Report No.	: LAB2204025
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: April 25, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					(2)	(3)	(4)	(5)
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	7.9	5.0-9.0	5.5-9.0	6.5-8.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	2	≤20	≤20	≤20	≤20
3	Total Suspended Solids; TSS*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	0.67	≤30	≤30	≤30	-
4	Oil & Grease; O&G*	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	0.10	≤20	≤20	≤5	-
5	Chemical Oxygen Demand; COD*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520 C	25.09	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽⁷⁾	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ E.)	1.8	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽⁷⁾	mg/L	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	4.4	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	92,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	92,000	-	-	-	-

กรรณ

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๐-8975

Analyzed

Pranisa

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๐-9686

Reviewed and Approved

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL, REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโร เอ็กซเชนจ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดอร์นโฮมชีดี (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อน้ำบักที่สไต้	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: April 9, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 11.20 น.		

Received Date	: April 18, 2022	Sample Code	: APR22-100
Analytical Date	: April 18-25, 2022	Report No.	: LAB2204025
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: April 25, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					(2)	(3)	(4)	(5)
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	5.0-9.0	5.5-9.0	6.5-8.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	2	≤20	≤20	≤20	≤20
3	Total Suspended Solids; TSS*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	0.33	≤30	≤30	≤30	-
4	Oil & Grease; O&G*	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	0.10	≤20	≤20	≤5	-
5	Chemical Oxygen Demand; COD*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520 C	25.09	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽⁷⁾	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ E.)	1.8	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽⁷⁾	mg/L	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	1.5	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	3,300	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	2,400	-	-	-	-

กรรณช
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-0-8975

Analyzed

Pranisa
(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๙-9686

Reviewed and Approved


DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กซ์เซนส์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมดอร์นโฮมซิตี้ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง	Sampling Source	: Surface Water
	: เหนือจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Date	: April 9, 2022		
Sampling Time	: 10.45 น.		

Received Date	: April 18, 2022	Sample Code	: APR22-096
Analytical Date	: April 18-25, 2022	Report No.	: LAB2204025
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: April 25, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽⁶⁾	
					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
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	8.5	5.0-9.0	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	19	≤2	≤4
3	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-	-
4	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000	≤20,000	-
5	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	35,000	≤4,000	-


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 ๖-289-๐-8975
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 ๖-289-๓-9686
 Reviewed and Approved

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL, REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กซเชนจ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซิติ์ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง ใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling Source	: Surface Water
		Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Date	: April 9, 2022		
Sampling Time	: 11.50 น.		

Received Date	: April 18, 2022	Sample Code	: APR22-097
Analytical Date	: April 18-25, 2022	Report No.	: LAB2204025
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: April 25, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽⁶⁾	
					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
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	8.3	5.0-9.0	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	14	≤2	≤4
3	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-	-
4	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000	≤20,000	-
5	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	≤4,000	-

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

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

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) พ.ศ. 2548

: ⁽³⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) พ.ศ. 2564

: ⁽⁴⁾ คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

: ⁽⁵⁾ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซิติ์ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14) ของบริษัท ไทยแอ็กโกร เอ็กซเชนจ์ จำกัด พ.ศ. 2563

: ⁽⁶⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

: ⁽⁷⁾ Analyzed by S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. Registration No. 7-011

- End of The Analysis Report -

กรรชดา
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

7-289-0-8975

Analyzed

พรณิสา
(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

7-289-0-9686

Reviewed and Approved

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนซ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมส์ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อบำบัดพิษเหนือ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 10, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 10.04 น.		

Received Date	: May 13, 2022	Sample Code	: MAY22-073
Analytical Date	: May 13-23, 2022	Report No.	: LAB2204019
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: May 25, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					(2)	(3)	(4)	(5)
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	7.8	5.0-9.0	5.5-9.0	6.5-8.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	4	≤20	≤20	≤20	≤20
3	Total Suspended Solids; TSS*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	0.33	≤30	≤30	≤30	-
4	Oil & Grease; O&G*	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	0.70	≤20	≤20	≤5	-
5	Chemical Oxygen Demand; COD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520 C	48	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽⁷⁾	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ E.)	6.4	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽⁷⁾	mg/L	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	2.9	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	490	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	220	-	-	-	-

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-0-8975

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๙-9686

Reviewed and Approved

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL, REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนซ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซิติ์ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อน้ำบดทิศตะวันออก	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 10, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 10.19 น.		

Received Date	: May 13, 2022	Sample Code	: MAY22-074
Analytical Date	: May 13-23, 2022	Report No.	: LAB2204019
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: May 25, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					(2)	(3)	(4)	(5)
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	7.9	5.0-9.0	5.5-9.0	6.5-8.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	≤20	≤20	≤20	≤20
3	Total Suspended Solids; TSS*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	0.33	≤30	≤30	≤30	-
4	Oil & Grease; O&G*	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	0.90	≤20	≤20	≤5	-
5	Chemical Oxygen Demand; COD*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520 C	16.13	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽⁷⁾	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ E.)	3.1	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽⁷⁾	mg/L	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	4.4	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	2,400	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	170	-	-	-	-

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist
 ๖-289-๐-8975
 Analyzed

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager
 ๖-289-๐-9686
 Reviewed and Approved

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL, REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กซ์เพนซ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซิติ์ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อบำบัดก๊อ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: May 10, 2022	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Time	: 10.42 น.		

Received Date	: May 13, 2022	Sample Code	: MAY22-075
Analytical Date	: May 13-23, 2022	Report No.	: LAB2204019
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: May 25, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					(2)	(3)	(4)	(5)
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	7.8	5.0-9.0	5.5-9.0	6.5-8.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	≤20	≤20	≤20	≤20
3	Total Suspended Solids; TSS*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	1.00	≤30	≤30	≤30	-
4	Oil & Grease; O&G*	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	0.50	≤20	≤20	≤5	-
5	Chemical Oxygen Demand; COD*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520 C	16.13	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽⁷⁾	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ ⁻ E.)	2.2	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽⁷⁾	mg/L	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	1.5	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	3,300	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	1,700	-	-	-	-

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist
 ๖-289-๐-8975
 Analyzed

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager
 ๖-289-๖-9686
 Reviewed and Approved

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL, REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



Skilltech and Environmental Co., Ltd.

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

199/486-487 หมู่ 4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

Tel. 02-101-6839, 064-5512-514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com



Page 4 / 5

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กซ์เซนส์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซิติ์ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง	Sampling Source	: Surface Water
	: เหนือจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Date	: May 10, 2022		
Sampling Time	: 11.02 น.		

Received Date	: May 13, 2022	Sample Code	: MAY22-071
Analytical Date	: May 13-23, 2022	Report No.	: LAB2204019
Sample Condition	: Clear Green, Little Sediment	Report Date	: May 25, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽⁶⁾	
					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
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	8.1	5.0-9.0	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	18	≤2	≤4
3	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-	-
4	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	24,000	≤20,000	-
5	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	3,400	≤4,000	-

กอรชช

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-0-8975

Analyzed

Pranisa

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๓-9686

Reviewed and Approved

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL, REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนจ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซิติ์ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง	Sampling Source	: Surface Water
	: ใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling By	: Mr. Apisit Wong
Sampling Date	: May 10, 2022		
Sampling Time	: 11.51 น.		

Received Date	: May 13, 2022	Sample Code	: MAY22-072
Analytical Date	: May 13-23, 2022	Report No.	: LAB2204019
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: May 25, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽⁶⁾	
					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
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	8.0	5.0-9.0	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	7	≤2	≤4
3	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-	-
4	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	13,000	≤20,000	-
5	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	3,300	≤4,000	-

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

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

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) พ.ศ. 2548

: ⁽³⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) พ.ศ. 2564

: ⁽⁴⁾ คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

: ⁽⁵⁾ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซิติ์ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14) ของบริษัท ไทยแอ็กโกร เอ็กสเซนจ์ จำกัด พ.ศ. 2563

: ⁽⁶⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

: ⁽⁷⁾ Analyzed by S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. Registration No. 7-011

- End of The Analysis Report -

ปิรชฌา
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

7-289-0-8975

Analyzed

26/5/22
(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

7-289-0-9686

Reviewed and Approved

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL, REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนส์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซี้ด (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อบำบัดพิษเหนือ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 4, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.10 น.		

Received Date	: June 6, 2022	Sample Code	: JUN22-060
Analytical Date	: June 6-16, 2022	Report No.	: LAB2206015
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: June 17, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					(2)	(3)	(4)	(5)
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	7.9	5.0-9.0	5.5-9.0	6.5-8.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	≤20	≤20	≤20	≤20
3	Total Suspended Solids; TSS*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	1.67	≤30	≤30	≤30	-
4	Oil & Grease; O&G*	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	0.20	≤20	≤20	≤5	-
5	Chemical Oxygen Demand; COD*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520 C	30.59	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽⁷⁾	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ E.)	3.0	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽⁷⁾	mg/L	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	8.0	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	54,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	24,000	-	-	-	-


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 ๓-289-๐-8975
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 ๓-289-๓-9686
 Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนจ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซิตี้ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อบำบัดพิศตะวันออก	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 4, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.20 น.		

Received Date	: June 6, 2022	Sample Code	: JUN22-061
Analytical Date	: June 6-16, 2022	Report No.	: LAB2206015
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: June 17, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					(2)	(3)	(4)	(5)
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	8.1	5.0-9.0	5.5-9.0	6.5-8.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	4	≤20	≤20	≤20	≤20
3	Total Suspended Solids; TSS*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	0.67	≤30	≤30	≤30	-
4	Oil & Grease; O&G*	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	0.20	≤20	≤20	≤5	-
5	Chemical Oxygen Demand; COD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520 C	46	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽⁷⁾	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ ⁻ E.)	4.8	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽⁷⁾	mg/L	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	6.2	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	160,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	35,000	-	-	-	-

กรชน

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-๐-8975

Analyzed

Pranisa

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๐-9686

Reviewed and Approved

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL, REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนส์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมส์ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อบำบัดที่ 1	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: June 4, 2022	Sampling By	: Mr. Nonharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.35 น.		

Received Date	: June 6, 2022	Sample Code	: JUN22-062
Analytical Date	: June 6-16, 2022	Report No.	: LAB2206015
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: June 17, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					(2)	(3)	(4)	(5)
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	8.1	5.0-9.0	5.5-9.0	6.5-8.5	-
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	3	≤20	≤20	≤20	≤20
3	Total Suspended Solids; TSS*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 2540 D	0.33	≤30	≤30	≤30	-
4	Oil & Grease; O&G*	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	0.10	≤20	≤20	≤5	-
5	Chemical Oxygen Demand; COD*	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5520 C	30.59	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽⁷⁾	mg/L	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ E.)	2.6	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽⁷⁾	mg/L	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.0	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	790	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	170	-	-	-	-


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

1-289-0-8975

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

1-289-0-9686

Reviewed and Approved

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนซ์ จำกัด
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซี้ด (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)
Sampling Location	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
Sampling Source	: Surface Water
Sampling By	: Mr. Nonharit Promtakaew
Sampling Date	: June 4, 2022
Sampling Time	: 9.40 น.

Received Date	: June 6, 2022	Sample Code	: JUN22-058
Analytical Date	: June 6-16, 2022	Report No.	: LAB2206015
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: June 17, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽⁶⁾	
					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
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	7.9	5.0-9.0	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	7	≤2	≤4
3	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-	-
4	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000	≤20,000	-
5	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	≤4,000	-



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

๖-289-0-8975

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

๖-289-๓-9686

Reviewed and Approved

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL, REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนจ์ จำกัด
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซี้ด (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)
Sampling Location	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง ใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
Sampling Source	: Surface Water
Sampling By	: Mr. Nonharit Promtakaew
Sampling Date	: June 4, 2022
Sampling Time	: 9.50 น.

Received Date	: June 6, 2022	Sample Code	: JUN22-059
Analytical Date	: June 6-16, 2022	Report No.	: LAB2206015
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment, Smell	Report Date	: June 17, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽⁶⁾	
					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
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	7.8	5.0-9.0	5.0-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand; BOD**	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, Part 5210 B	9	≤2	≤4
3	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-	-
4	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000	≤20,000	-
5	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	>160,000	≤4,000	-

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

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

: ⁽¹⁾ Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017.

: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) พ.ศ. 2548

: ⁽³⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) พ.ศ. 2564

: ⁽⁴⁾ คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

: ⁽⁵⁾ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซี้ด (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14) ของบริษัท ไทยแอ็กโกร เอ็กสเซนจ์ จำกัด พ.ศ. 2563

: ⁽⁶⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

: ⁽⁷⁾ Analyzed by S.P.S. Consulting Service Co., Ltd. Registration No. 2-011

- End of The Analysis Report -


 (Miss Kornchasa Boonprasom)

Scientist

2-289-0-8975

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

2-289-0-9686

Reviewed and Approved

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL, REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY