

ภาคผนวก ก

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนจ์ จำกัด		
Address	:	31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	:	โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซิติ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	:	บ่อบำบัดคหะเหนือ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	:	July 4, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	:	13.30 น.		

Received Date	: July 13, 2022	Sample Code	: JUL22-043
Analytical Date	: July 13-25, 2022	Report No.	: LAB2207014
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: August 3, 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	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	0.50	≤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	81	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-

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 โมเดิร์นโฮมซิติ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14) ของบริษัท ไทยแอ็กโกร เอ็กสเซนจ์ จำกัด พ.ศ. 2563


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 เอ็นไวรอนเม้นทอล 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 2 / 10

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	:	บ่อบำบัดพิเศษเหนือ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	:	July 4, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	:	13.30 น.		

Received Date	: July 13, 2022	Sample Code	: JUL22-043
Analytical Date	: July 13-25, 2022	Report No.	: LAB2207014
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: August 3, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					-	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-Norg C)	2.6	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽²⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-NH ₃ B And 4500-NH ₃ C)	ND ⁽³⁾	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B.)	92,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	54,000	-	-	-	-

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

: ⁽²⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

: ⁽³⁾ Non-Detectable.

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 โมเดิร์นโฮมซิติ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อบำบัดพิศวะวันออก	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 4, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.20 น.		

Received Date	: July 13, 2022	Sample Code	: JUL22-044
Analytical Date	: July 13-25, 2022	Report No.	: LAB2207014
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: August 3, 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	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	1.33	≤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	0.40	≤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	-	-	-

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 โมเดิร์นโฮมซิติ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14) ของบริษัท ไทยแอ็กโกร เอ็กสเซนซ์ จำกัด พ.ศ. 2563

กรรช

(Miss Kornchasa Boonprasom)

Scientist

Analyzed

Pranisa

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 เอ็นไวรอนเม้นทอล 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 / 10

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนซ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมดี (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อบำบัดทิศตะวันออก (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 4, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.20 น.		

Received Date	: July 13, 2022	Sample Code	: JUL22-044
Analytical Date	: July 13-25, 2022	Report No.	: LAB2207014
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: August 3, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					-	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-Norg C)	3.9	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽²⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-NH ₃ B And 4500-NH ₃ C)	ND ⁽³⁾	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B.)	92,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	35,000	-	-	-	-

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

: ⁽²⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

: ⁽³⁾ Non-Detectable.

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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	: บ่อบำบัดคัสได้	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 4, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.40 น.		

Received Date	: July 13, 2022	Sample Code	: JUL22-045
Analytical Date	: July 13-25, 2022	Report No.	: LAB2207014
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: August 3, 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	7.1	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	0.33	≤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	0.40	≤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	65	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-

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 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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

กฤษดา
(Miss Kornchasa Boonprasom)

Scientist

Analyzed

Pranisa
(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 6 / 10

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	: บ่อบำบัดพืชได้ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: July 4, 2022	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Time	: 14.40 น.		

Received Date	: July 13, 2022	Sample Code	: JUL22-045
Analytical Date	: July 13-25, 2022	Report No.	: LAB2207014
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: August 3, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					-	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-Norg C)	3.7	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽²⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-NH ₃ B And 4500-NH ₃ C)	ND ⁽³⁾	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B.)	>160,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	>160,000	-	-	-	-

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

: ⁽²⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

: ⁽³⁾ Non-Detectable.


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง	Sampling Source	: Surface Water
	: เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Date	: July 4, 2022		
Sampling Time	: 13.50 น.		

Received Date	: July 13, 2022	Sample Code	: JUL22-041
Analytical Date	: July 13-25, 2022	Report No.	: LAB2207014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 3, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾	
					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	7.1	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	5	≤2	≤4
3	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-	-

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

กรรช
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed

Pranisa
(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 โมเดิร์นโฮมซิตี (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)
Sampling Location	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)
Sampling Source	: Surface Water
Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Date	: July 4, 2022
Sampling Time	: 13.50 น.

Received Date	: July 13, 2022	Sample Code	: JUL22-041
Analytical Date	: July 13-25, 2022	Report No.	: LAB2207014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 3, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽³⁾	
					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
4	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	>160,000	≤20,000	-
5	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	160,000	≤4,000	-

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

: ⁽²⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

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



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 เอ็กซ์เพรส 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. Thitibhop Ketkaew
Sampling Date	:	July 4, 2022		
Sampling Time	:	15.00 น.		

Received Date	: July 13, 2022	Sample Code	: JUL22-042
Analytical Date	: July 13-25, 2022	Report No.	: LAB2207014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 3, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾	
					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	7.1	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	8	≤2	≤4
3	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-	-

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

กรรณ
(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed

Pranisa
(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 10 / 10

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนซ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซี้ด (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง	Sampling Source	: Surface Water
	ได้จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (ต่อ)	Sampling By	: Mr. Thitibhop Ketkaew
Sampling Date	: July 4, 2022		
Sampling Time	: 15.00 น.		

Received Date	: July 13, 2022	Sample Code	: JUL22-042
Analytical Date	: July 13-25, 2022	Report No.	: LAB2207014
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 3, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾	
					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
4	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	>160,000	≤20,000	-
5	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	35,000	≤4,000	-

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

: ⁽²⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

: ⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

- End of The Analysis Report -

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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	: บ่อบำบัดพิษเหนือ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 4, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.30 น.		

Received Date	: August 5, 2022	Sample Code	: AUG22-037
Analytical Date	: August 5-23, 2022	Report No.	: LAB2208010
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: August 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	7.2	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	48	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-

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 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเนื่องกับทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 โมเดิร์นโฮมซิติ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อบำบัดพิเศษเหนือ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 4, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.30 น.		

Received Date	: August 5, 2022	Sample Code	: AUG22-037
Analytical Date	: August 5-23, 2022	Report No.	: LAB2208010
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: August 25, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					-	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-Norg C)	3.2	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽²⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-NH ₃ B And 4500-NH ₃ C)	ND ⁽³⁾	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B.)	92,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	54,000	-	-	-	-

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

: ⁽²⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

: ⁽³⁾ Non-Detectable. Ammonia-Nitrogen <1.5



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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	: บ่อบำบัดทิศตะวันออก	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 4, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 12.00 น.		

Received Date	: August 5, 2022	Sample Code	: AUG22-038
Analytical Date	: August 5-23, 2022	Report No.	: LAB2208010
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: August 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	7.3	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	9	≤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	1.00	≤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.)	0.2	≤0.5	-	-	-

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 เอ็กสเซนซ์ จำกัด พ.ศ. 2563


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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	: บ่อบำบัดทิศตะวันออก (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: August 4, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 12.00 น.		

Received Date	: August 5, 2022	Sample Code	: AUG22-038
Analytical Date	: August 5-23, 2022	Report No.	: LAB2208010
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: August 25, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					-	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-Norg C)	3.1	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽²⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-NH ₃ B And 4500-NH ₃ C)	ND ⁽³⁾	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B.)	24,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	24,000	-	-	-	-

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

: ⁽²⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

: ⁽³⁾ Non-Detectable. Ammonia-Nitrogen < 1.5



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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	:	บ่อบำบัดที่ 3	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	:	August 4, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	:	12.20 น.		

Received Date	: August 5, 2022	Sample Code	: AUG22-039
Analytical Date	: August 5-23, 2022	Report No.	: LAB2208010
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: August 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	7.1	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	32.00	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-

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 การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 โมเดิร์นโฮมซี้ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	:	บ่อบำบัดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	:	August 4, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	:	12.20 น.		

Received Date	: August 5, 2022	Sample Code	: AUG22-039
Analytical Date	: August 5-23, 2022	Report No.	: LAB2208010
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: August 25, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					-	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-Norg C)	2.4	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽²⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-NH ₃ B And 4500-NH ₃ C)	ND ⁽³⁾	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B.)	490	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	110	-	-	-	-

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

: ⁽²⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

: ⁽³⁾ Non-Detectable. Ammonia-Nitrogen <1.5



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 โมเดิร์นโฮมซี้ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง	Sampling Source	: Surface Water
	: เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Date	: August 4, 2022		
Sampling Time	: 11.45 น.		

Received Date	: August 5, 2022	Sample Code	: AUG22-035
Analytical Date	: August 5-23, 2022	Report No.	: LAB2208010
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 25, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾	
					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	7.3	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	6	≤2	≤4
3	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 8 / 10

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนซ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซิติ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง	Sampling Source	: Surface Water
	: เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	Sampling By	: Mr. Nonharit Promtakaew
Sampling Date	: August 4, 2022		
Sampling Time	: 11.45 น.		

Received Date	: August 5, 2022	Sample Code	: AUG22-035
Analytical Date	: August 5-23, 2022	Report No.	: LAB2208010
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 25, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽³⁾	
					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
4	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	>160,000	≤20,000	-
5	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	160,000	≤4,000	-

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

: ⁽²⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

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

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 โมเดิร์นโฮมซิติ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง	Sampling Source	: Surface Water
	: ใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Date	: August 4, 2022		
Sampling Time	: 12.35 น.		

Received Date	: August 5, 2022	Sample Code	: AUG22-036
Analytical Date	: August 5-23, 2022	Report No.	: LAB2208010
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 25, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾	
					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	6	≤2	≤4
3	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-	-

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


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง ได้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)
Sampling Source	: Surface Water
Sampling By	: Mr. Nonharit Promtakaew
Sampling Date	: August 4, 2022
Sampling Time	: 12.35 น.

Received Date	: August 5, 2022	Sample Code	: AUG22-036
Analytical Date	: August 5-23, 2022	Report No.	: LAB2208010
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: August 25, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽³⁾	
					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
4	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	>160,000	≤20,000	-
5	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	160,000	≤4,000	-

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

: ⁽²⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

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

- End of The Analysis Report -



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 โมเดิร์นโฮมชี (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	:	บ่อน้ำบึงคันทิสนิ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	:	September 3, 2022	Sampling By	: Mr. Nonharit Promtakaew
Sampling Time	:	11.15 น.		

Received Date	: September 5, 2022	Sample Code	: SEP22-041
Analytical Date	: September 5-20, 2022	Report No.	: LAB2209012
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: September 26, 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	6.9	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	0.40	≤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	30.05	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-

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 โมเดิร์นโฮมชี (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14) ของบริษัท ไทยแอ็กโกร เอ็กสเซนจ์ จำกัด พ.ศ. 2563



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 2 / 10

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	:	บ่อน้ำดิบตื้นเหนือ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	:	September 3, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	:	11.15 น.		

Received Date	: September 5, 2022	Sample Code	: SEP22-041
Analytical Date	: September 5-20, 2022	Report No.	: LAB2209012
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					-	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-Norg C)	3.6	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽²⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-NH ₃ B And 4500-NH ₃ C)	3.9	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B.)	7,900	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	2,400	-	-	-	-

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

: ⁽²⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 เอ็นไวรอนเม้นทอล 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 3 / 10

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	: บ่อน้ำดีที่สระวันออก	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 3, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.45 น.		

Received Date	: September 5, 2022	Sample Code	: SEP22-042
Analytical Date	: September 5-20, 2022	Report No.	: LAB2209012
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: September 26, 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	9	≤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	10	≤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	30.05	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	1.0	≤0.5	-	-	-

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 เอ็กสเซนส์ จำกัด พ.ศ. 2563


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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	: บ่อน้ำบดทิศตะวันออก (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 3, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.45 น.		

Received Date	: September 5, 2022	Sample Code	: SEP22-042
Analytical Date	: September 5-20, 2022	Report No.	: LAB2209012
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					-	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-Norg C)	7.1	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽²⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-NH ₃ B And 4500-NH ₃ C)	1.8	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B.)	160,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	160,000	-	-	-	-

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

: ⁽²⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 โมเดิร์นโฮมซิตี (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อน้ำบดพืชไร่	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 3, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 12.15 น.		

Received Date	: September 5, 2022	Sample Code	: SEP22-043
Analytical Date	: September 5-20, 2022	Report No.	: LAB2209012
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: September 26, 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	6.8	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	4.50	≤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	0.10	≤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	15.02	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-

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 โมเดิร์นโฮมซิตี (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14) ของบริษัท ไทยแอ็กโกร เอ็กสเซนซ์ จำกัด พ.ศ. 2563


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 โมเดิร์นโฮมซิติ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อบำบัดทิสได้ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: September 3, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 12.15 น.		

Received Date	: September 5, 2022	Sample Code	: SEP22-043
Analytical Date	: September 5-20, 2022	Report No.	: LAB2209012
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					-	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-Norg C)	1.7	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽²⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-NH ₃ B And 4500-NH ₃ C)	ND ⁽³⁾	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B.)	35,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	35,000	-	-	-	-

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

: ⁽²⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

: ⁽³⁾ Non-Detectable. Ammonia-Nitrogen <1.5



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 โมเดิร์นโฮมซิตี (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง	Sampling Source	: Surface Water
	: เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Date	: September 3, 2022		
Sampling Time	: 11.38 น.		

Received Date	: September 5, 2022	Sample Code	: SEP22-039
Analytical Date	: September 5-20, 2022	Report No.	: LAB2209012
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾	
					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	7.0	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	6	≤2	≤4
3	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.2	-	-

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


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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	Sampling Source	: Surface Water
	: เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Date	: September 3, 2022		
Sampling Time	: 11.38 น.		

Received Date	: September 5, 2022	Sample Code	: SEP22-039
Analytical Date	: September 5-20, 2022	Report No.	: LAB2209012
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽³⁾	
					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
4	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	>160,000	≤20,000	-
5	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	92,000	≤4,000	-

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

: ⁽²⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

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



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง	Sampling Source	: Surface Water
	: ใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Date	: September 3, 2022		
Sampling Time	: 12.45 น.		

Received Date	: September 5, 2022	Sample Code	: SEP22-040
Analytical Date	: September 5-20, 2022	Report No.	: LAB2209012
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾	
					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	8	≤2	≤4
3	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.3	-	-

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


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง	Sampling Source	: Surface Water
	: ได้จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (ต่อ)	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Date	: September 3, 2022		
Sampling Time	: 12.45 น.		

Received Date	: September 5, 2022	Sample Code	: SEP22-040
Analytical Date	: September 5-20, 2022	Report No.	: LAB2209012
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: September 26, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽³⁾	
					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
4	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	160,000	≤20,000	-
5	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	160,000	≤4,000	-

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

: ⁽²⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

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

- End of The Analysis Report -



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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	:	บ่อบำบัดคหณิ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	:	October 6, 2022	Sampling By	: Mr. Nonharit Promtakaew
Sampling Time	:	11.10 น.		

Received Date	: October 7, 2022	Sample Code	: OCT22-042
Analytical Date	: October 7-25, 2022	Report No.	: LAB2210013
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 28, 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	7.5	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	9.00	≤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	2.60	≤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	35.41	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.2	≤0.5	-	-	-

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 โมเดิร์นโฮมส์ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14) ของบริษัท ไทยแอ็กโกร เอ็กสเซนซ์ จำกัด พ.ศ. 2563



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 เอ็นไวรอนเม้นทอล 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 2 / 10

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	:	บ่อบำบัดพิเศษเหนือ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	:	October 6, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	:	11.10 น.		

Received Date	: October 7, 2022	Sample Code	: OCT22-042
Analytical Date	: October 7-25, 2022	Report No.	: LAB2210013
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 28, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					-	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-Norg C)	4.2	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽²⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-NH ₃ B And 4500-NH ₃ C)	ND	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B.)	2,400	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	2,400	-	-	-	-

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

: ⁽²⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

: Non-Detectable Ammonia-Nitrogen ≤ 1.5 mg/L

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 โมเดิร์นโฮมซี้ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)
Sampling Location	:	บ่อน้ำบักทิศตะวันออก
Sampling Date	:	October 6, 2022
Sampling Time	:	11.45 น.
Sampling Source	:	Wastewater
Sampling By	:	Mr. Nontharit Promtakaew

Received Date	:	October 7, 2022
Analytical Date	:	October 7-25, 2022
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment
Sample Code	:	OCT22-043
Report No.	:	LAB2210013
Report Date	:	October 28, 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	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	6.00	≤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	0.70	≤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	55	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.2	≤0.5	-	-	-

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 เอ็กสเซนซ์ จำกัด พ.ศ. 2563


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 โมเดิร์นโฮมซิตี (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อบำบัดทิศตะวันออก (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 6, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.45 น.		

Received Date	: October 7, 2022	Sample Code	: OCT22-043
Analytical Date	: October 7-25, 2022	Report No.	: LAB2210013
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 28, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					-	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-Norg C)	5.0	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽²⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-NH ₃ B And 4500-NH ₃ C)	ND	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B.)	>160,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	160,000	-	-	-	-

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

: ⁽²⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

: Non-Detectable Ammonia-Nitrogen ≤ 1.5 mg/L



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 โมเดิร์นโฮมซิตี (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)			
Sampling Location	:	บ่อน้ำวัดพิศได้	Sampling Source	:	Wastewater
Sampling Date	:	October 6, 2022	Sampling By	:	Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	:	11.50 น.			

Received Date	: October 7, 2022	Sample Code	: OCT22-044
Analytical Date	: October 7-25, 2022	Report No.	: LAB2210013
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 28, 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	0.20	≤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	28.97	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-

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 โมเดิร์นโฮมซิตี (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14) ของบริษัท ไทยแอ็กโกร เอ็กสเซนซ์ จำกัด พ.ศ. 2563



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 โมเดิร์นโฮมจีดี (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อบำบัดที่ 1 (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: October 6, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 11.50 น.		

Received Date	: October 7, 2022	Sample Code	: OCT22-044
Analytical Date	: October 7-25, 2022	Report No.	: LAB2210013
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 28, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard			
					-	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽²⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-Norg C)	2.4	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽²⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-NH ₃ B And 4500-NH ₃ C)	ND	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B.)	92,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	35,000	-	-	-	-

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

: ⁽²⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

: ⁽³⁾ Non-Detectable. Ammonia-Nitrogen ≤ 1.5



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 โมเดิร์นโฮมซิติ์ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง	Sampling Source	: Surface Water
	: เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Date	: October 6, 2022		
Sampling Time	: 11.30 น.		

Received Date	: October 7, 2022	Sample Code	: OCT22-040
Analytical Date	: October 7-25, 2022	Report No.	: LAB2210013
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 28, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾	
					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	7.4	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	5	≤2	≤4
3	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซี้ด (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)
Sampling Location	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)
Sampling Source	: Surface Water
Sampling By	: Mr. Nonharit Promtakaew
Sampling Date	: October 6, 2022
Sampling Time	: 11.30 น.

Received Date	: October 7, 2022	Sample Code	: OCT22-040
Analytical Date	: October 7-25, 2022	Report No.	: LAB2210013
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 28, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽³⁾	
					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
4	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	>160,000	<20,000	-
5	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	22,000	<4,000	-

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

: ⁽²⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

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



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กซ์เซนส์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซี้ด (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง	Sampling Source	: Surface Water
	: ใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling By	: Mr. Nonharit Promtakaew
Sampling Date	: October 6, 2022		
Sampling Time	: 12.20 น.		

Received Date	: October 7, 2022	Sample Code	: OCT22-041
Analytical Date	: October 7-25, 2022	Report No.	: LAB2210013
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 28, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽²⁾	
					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	7.5	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	6	≤2	≤4
3	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.2	-	-

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



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 โมเดิร์นโฮมชีดี (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง	Sampling Source	: Surface Water
	: ใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	Sampling By	: Mr. Nonharit Promtakaew
Sampling Date	: October 6, 2022		
Sampling Time	: 12.20 น.		

Received Date	: October 7, 2022	Sample Code	: OCT22-041
Analytical Date	: October 7-25, 2022	Report No.	: LAB2210013
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: October 28, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis ⁽¹⁾	Result	Standard ⁽³⁾	
					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
4	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	>160,000	≤20,000	-
5	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	160,000	≤4,000	-

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

: ⁽²⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

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

- End of The Analysis Report -



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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	: บ่อบำบัดคึกคึก	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 4, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.40 น.		

Received Date	: November 11, 2022	Sample Code	: NOV22-072
Analytical Date	: November 11-25, 2022	Report No.	: LAB2211019
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: November 29, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard			
					(1)	(2)	(3)	(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	6.7	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	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	0.60	≤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	36.29	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-

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

- (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) พ.ศ. 2548
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) พ.ศ. 2564
- (3) คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
- (4) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมส์ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14) ของบริษัท ไทยแอ็กโกร เอ็กสเซนซ์ จำกัด พ.ศ. 2563


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 2 / 10

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนจ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซิตี (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อน้ำบดพืชเนื่อ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 4, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 13.40 น.		

Received Date	: November 11, 2022	Sample Code	: NOV22-072
Analytical Date	: November 11-25, 2022	Report No.	: LAB2211019
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: November 29, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard			
					-	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-Norg C)	ND	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽¹⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-NH ₃ B And 4500-NH ₃ C)	4.5	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B.)	160,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	54,000	-	-	-	-

Remark : ⁽¹⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

: Non-Detectable Ammonia-Nitrogen ≤ 1.5 mg/L


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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	: บ่อบำบัดพิศตะวันออก	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 4, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 14.14 น.		

Received Date	: November 11, 2022	Sample Code	: NOV22-073
Analytical Date	: November 11-25, 2022	Report No.	: LAB2211019
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: November 29, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard			
					(1)	(2)	(3)	(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	6.7	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	7	≤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	7.00	≤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	0.20	≤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	36.29	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-

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

- (i) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) พ.ศ. 2548
- (ii) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) พ.ศ. 2564
- (iii) คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
- (iv) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมส์ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14) ของบริษัท ไทยแอ็กโกร เอ็กสเซนซ์ จำกัด พ.ศ. 2563



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 เอ็นไวรอนเม้นทอล 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 / 10

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	: บ่อบำบัดทิศตะวันออก (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 4, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 14.14 น.		

Received Date	: November 11, 2022	Sample Code	: NOV22-073
Analytical Date	: November 11-25, 2022	Report No.	: LAB2211019
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: November 29, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard			
					-	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-Norg C)	1.8	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽¹⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-NH ₃ B And 4500-NH ₃ C)	ND	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B.)	54,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	35,000	-	-	-	-

Remark : ⁽¹⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

: Non-Detectable Ammonia-Nitrogen ≤ 1.5 mg/L.


(Miss Pranisa Kunsamut)
General Manager
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 โมเดิร์นโฮมซี้ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อบำบัดน้ำเสีย	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: November 4, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 14.33 น.		

Received Date	: November 11, 2022	Sample Code	: NOV22-074
Analytical Date	: November 11-25, 2022	Report No.	: LAB2211019
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: November 29, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard			
					(1)	(2)	(3)	(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	6.7	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	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	8.50	≤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	29.69	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-

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

- (¹) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) พ.ศ. 2548
- (²) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) พ.ศ. 2564
- (³) คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
- (⁴) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซี้ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14) ของบริษัท ไทยแอ็กโกร เอ็กสเซนซ์ จำกัด พ.ศ. 2563



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 6 / 10

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนซ์ จำกัด			
Address	:	31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120			
Project Name	:	โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซิติ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)			
Sampling Location	:	บ่อบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	Sampling Source	:	Wastewater
Sampling Date	:	November 4, 2022	Sampling By	:	Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	:	14.33 น.			

Received Date	:	November 11, 2022	Sample Code	:	NOV22-074
Analytical Date	:	November 11-25, 2022	Report No.	:	LAB2211019
Sample Condition	:	Clear, Little Sediment	Report Date	:	November 29, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard			
					-	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-Norg C)	1.6	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽¹⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-NH ₃ B And 4500-NH ₃ C)	ND	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B.)	54,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	54,000	-	-	-	-

Remark : ⁽¹⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

: Non-Detectable. Ammonia-Nitrogen ≤1.5


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 7 / 10

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	Sampling Source	: Surface Water
	: เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling By	: Mr. Nonharit Promtakaew
Sampling Date	: November 4, 2022		
Sampling Time	: 13.57 น.		

Received Date	: November 11, 2022	Sample Code	: NOV22-070
Analytical Date	: November 11-25, 2022	Report No.	: LAB2211019
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: November 29, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾	
					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	6	≤2	≤4
3	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-	-

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

: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 8 / 10

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	Sampling Source	: Surface Water
	: เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Date	: November 4, 2022		
Sampling Time	: 13.57 น.		

Received Date	: November 11, 2022	Sample Code	: NOV22-070
Analytical Date	: November 11-25, 2022	Report No.	: LAB2211019
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: November 29, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾	
					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
4	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	54,000	≤20,000	-
5	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	17,000	≤4,000	-

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)
: ⁽²⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 9 / 10

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนซ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซิตี (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง	Sampling Source	: Surface Water
	: ได้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling By	: Mr. Nonharit Promtakaew
Sampling Date	: November 4, 2022		
Sampling Time	: 14.51 น.		

Received Date	: November 11, 2022	Sample Code	: NOV22-071
Analytical Date	: November 11-25, 2022	Report No.	: LAB2211019
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: November 29, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾	
					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	6.6	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	6	≤2	≤4
3	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-	-

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

: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed

(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง ได้จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (ต่อ)	Sampling Source	: Surface Water
		Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Date	: November 4, 2022		
Sampling Time	: 14.51 น.		

Received Date	: November 11, 2022	Sample Code	: NOV22-071
Analytical Date	: November 11-25, 2022	Report No.	: LAB2211019
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: November 29, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾	
					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
4	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	92,000	≤20,000	-
5	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	24,000	≤4,000	-

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)
: ⁽²⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

- End of The Analysis Report -


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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	: บ่อบำบัดพิษเหินือ	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 7, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 09.46 น.		

Received Date	: December 8, 2022	Sample Code	: DEC22-090
Analytical Date	: December 8-14, 2022	Report No.	: LAB2212022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: December 22, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard			
					(1)	(2)	(3)	(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	6.7	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	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	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	2.20	≤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	30.62	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-

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

- (⁽¹⁾) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) พ.ศ. 2548
- (⁽²⁾) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) พ.ศ. 2564
- (⁽³⁾) คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
- (⁽⁴⁾) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซี้ด (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14) ของบริษัท ไทยแอ็กโกร เอ็กสเซนซ์ จำกัด พ.ศ. 2563


 (Miss Kornchasa Boonprasopsom)
 Scientist
 Analyzed


 (Miss Pranisa Kunsamut)
 General Manager
 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 เอ็กซ์เชนจ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมชีดี (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อน้ำบาดาลพื้นที่ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 7, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 09.46 น.		

Received Date	: December 8, 2022	Sample Code	: DEC22-090
Analytical Date	: December 8-14, 2022	Report No.	: LAB2212022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: December 22, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard			
					-	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-Norg C)	2.4	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽¹⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-NH ₃ B And 4500-NH ₃ C)	ND	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B.)	13,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	4,900	-	-	-	-

Remark : ⁽¹⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

: Non-Detectable Ammonia-Nitrogen ≤ 1.5 mg/L


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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	: บ่อบำบัดพิศตะวันออก	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 7, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.08 น.		

Received Date	: December 8, 2022	Sample Code	: DEC22-091
Analytical Date	: December 8-14, 2022	Report No.	: LAB2212022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: December 22, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard			
					(1)	(2)	(3)	(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	6.6	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	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	4.00	≤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	1.50	≤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	18.37	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-

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

- (⁽¹⁾) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) พ.ศ. 2548
- (⁽²⁾) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) พ.ศ. 2564
- (⁽³⁾) คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเนื่องกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
- (⁽⁴⁾) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมส์ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14) ของบริษัท ไทยแอ็กโกร เอ็กสเซนจ์ จำกัด พ.ศ. 2563


(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed


(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 เอ็กซ์เชนจ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซี้ด (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อบำบัดที่สระวันออก (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 7, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.08 น.		

Received Date	: December 8, 2022	Sample Code	: DEC22-091
Analytical Date	: December 8-14, 2022	Report No.	: LAB2212022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: December 22, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard			
					-	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-Norg C)	2.7	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽¹⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-NH ₃ B And 4500-NH ₃ C)	ND	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B.)	>160,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	160,000	-	-	-	-

Remark : ⁽¹⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

: Non-Detectable Ammonia-Nitrogen ≤ 1.5 mg/L



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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	: บ่อน้ำบาดาลใต้	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 7, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.17 น.		

Received Date	: December 8, 2022	Sample Code	: DEC22-092
Analytical Date	: December 8-14, 2022	Report No.	: LAB2212022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: December 22, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard			
					(1)	(2)	(3)	(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	6.7	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	2.40	≤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	30.62	-	-	≤100	-
6	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	≤0.5	-	-	-

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

- (¹) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) พ.ศ. 2548
- (²) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (ประเภท ก) พ.ศ. 2564
- (³) คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
- (⁴) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมชีดี (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14) ของบริษัท ไทยแอ็กโกร เอ็กสเซนซ์ จำกัด พ.ศ. 2563



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 เอ็กซ์เชนจ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมชีดี (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บ่อน้ำบาดาลใต้ (ต่อ)	Sampling Source	: Wastewater
Sampling Date	: December 7, 2022	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	: 10.17 น.		

Received Date	: December 8, 2022	Sample Code	: DEC22-092
Analytical Date	: December 8-14, 2022	Report No.	: LAB2212022
Sample Condition	: Clear, Little Sediment	Report Date	: December 22, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard			
					-	-	-	-
7	Organic-Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-Norg C)	2.2	-	-	-	-
8	Ammonia-Nitrogen; NH ₃ -N ⁽¹⁾	mg/L	Kjeldahl Method (SM: 4500-NH ₃ B And 4500-NH ₃ C)	ND	-	-	-	-
9	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B.)	160,000	-	-	-	-
10	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	54,000	-	-	-	-

Remark : ⁽¹⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

: Non-Detectable. Ammonia-Nitrogen ≤ 1.5



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง	Sampling Source	: Surface Water
	: เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Date	: December 7, 2022		
Sampling Time	: 10.00 น.		

Received Date	: December 8, 2022	Sample Code	: DEC22-088
Analytical Date	: December 8-14, 2022	Report No.	: LAB2212022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: December 22, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾	
					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	6.5	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	-	-

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

: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 โมเดิร์นโฮมชีดี (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง	Sampling Source	: Surface Water
	: เหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Date	: December 7, 2022		
Sampling Time	: 10.00 น.		

Received Date	: December 8, 2022	Sample Code	: DEC22-088
Analytical Date	: December 8-14, 2022	Report No.	: LAB2212022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: December 22, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾	
					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
4	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	≤20,000	-
5	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	54,000	≤4,000	-

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)
: ⁽²⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ไทย แอ็กโกร เอ็กสเซนซ์ จำกัด		
Address	: 31 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120		
Project Name	: โครงการจัดสรรที่ดิน โมเดิร์นโฮมซี้ (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง	Sampling Source	: Surface Water
	: ได้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	Sampling By	: Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Date	: December 7, 2022		
Sampling Time	: 10.39 น.		

Received Date	: December 8, 2022	Sample Code	: DEC22-089
Analytical Date	: December 8-14, 2022	Report No.	: LAB2212022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: December 22, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾	
					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	6.5	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	9	≤2	≤4
3	Settleable Solid; SS*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-	-

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

: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)



(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Scientist

Analyzed



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

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 โมเดิร์นโฮมชี (การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการและวิธีการจัดสรรที่ดิน ครั้งที่ 14)		
Sampling Location	: บริเวณคลองระบายน้ำสายที่หนึ่ง	Sampling Source	: Surface Water
	: ใต้จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	Sampling By	: Mr. Nonharit Promtakaew
Sampling Date	: December 7, 2022		
Sampling Time	: 10.39 น.		

Received Date	: December 8, 2022	Sample Code	: DEC22-089
Analytical Date	: December 8-14, 2022	Report No.	: LAB2212022
Sample Condition	: Clear Yellow, Little Sediment	Report Date	: December 22, 2022

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ⁽¹⁾	
					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
4	Total Coliform Bacteria; TCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B.)	>160,000	≤20,000	-
5	Fecal Coliform Bacteria; FCB ⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E.)	92,000	≤4,000	-

Remark : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)
: ⁽²⁾ United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.



(Miss Pranisa Kunsamut)

General Manager

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report -