ภาคผนวก ก

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	January 7, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	:	14.10 น.			

Received Date	:	January 8, 2025	**Sample Code**	:	JAN25-036
Analytical Date	:	January 8-24, 2025	**Report No.**	:	LAB2501013
Sample Condition	:	Clear, Sediment	**Report Date**	:	January 28, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result[1]	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.0	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	31	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	29	-
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N_{ORG} C.)	13	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

ว-289-จ-0017

Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

ว-289-ค-0004

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	January 7, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	:	14.10 น.			

Received Date	:	January 8, 2025	**Sample Code**	:	JAN25-036
Analytical Date	:	January 8-24, 2025	**Report No.**	:	LAB2501013
Sample Condition	:	Clear, Sediment	**Report Date**	:	January 28, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [(1)]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	>160,000	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [(1)] Analyzed by United Analyst and Engineering Conultant Co., Ltd. Registration No. 3-145

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	January 7, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	:	14.01 น.			

Received Date	:	January 8, 2025	**Sample Code**	:	JAN25-037
Analytical Date	:	January 8-24, 2025	**Report No.**	:	LAB2501013
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	January 28, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard [2]
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.1	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	12	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N_{ORG} C.)	13	≤35

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-จ-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ค-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	January 7, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	:	14.01 น.			

Received Date	:	January 8, 2025	**Sample Code**	:	JAN25-037
Analytical Date	:	January 8-24, 2025	**Report No.**	:	LAB2501013
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	January 28, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [(1)]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	160,000	-
7	Nitrate [(1)]	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO_3^- E)	0.44	-

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

: *Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.*

: [(1)] Analyzed by United Analyst and Engineering Conultant Co., Ltd. Registration No. ว-145

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	January 7, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	:	14.17 น.			

Received Date	:	January 8, 2025	**Sample Code**	:	JAN25-038
Analytical Date	:	January 8-24, 2025	**Report No.**	:	LAB2501013
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	January 28, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard [2]
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.1	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	17	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N_{ORG} C.)	13	≤35

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-จ-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ค-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	January 7, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	:	14.17 น.			

Received Date	:	January 8, 2025	**Sample Code**	:	JAN25-038
Analytical Date	:	January 8-24, 2025	**Report No.**	:	LAB2501013
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	January 28, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [(1)]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	>160,000	-
7	Nitrate [(1)]	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO_3^- E)	0.71	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [(1)] Analyzed by United Analyst and Engineering Conultant Co., Ltd. Registration No. 3-145

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	บ่อหน่วงน้ำ	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	January 7, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	:	14.20 น.			

Received Date	:	January 8, 2025	**Sample Code**	:	JAN25-039
Analytical Date	:	January 8-24, 2025	**Report No.**	:	LAB2501013
Sample Condition	:	Clear, Little Sediment	**Report Date**	:	January 28, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard [2]
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.0	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	20	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N_{ORG} C.)	13	≤35
6	Settleable Solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-จ-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ค-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	**Sampling Source**	:	Surface Water
Sampling Date	:	January 7, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	:	14.28 น.			

Received Date	:	January 8, 2025	**Sample Code**	:	JAN25-040
Analytical Date	:	January 8-24, 2025	**Report No.**	:	LAB2501013
Sample Condition	:	Clear Yellow, Sediment	**Report Date**	:	January 28, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result[(1)]	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.1	5.0-9.0[(2)]
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.7	≥4.0[(2)]
3	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	12	≤2.0[(2)]
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	11	-
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	-

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

: *Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.*

: [(1)] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [(2)] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
~~ว-289-ว-0017~~
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
~~ว-289-ว-0004~~
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Surface Water
Sampling Date	:	January 7, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	:	14.28 น.			

Received Date	:	January 8, 2025	**Sample Code**	:	JAN25-040
Analytical Date	:	January 8-24, 2025	**Report No.**	:	LAB2501013
Sample Condition	:	Clear Yellow, Sediment	**Report Date**	:	January 28, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [1]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	1,300	≤4,000 [2]
7	Free Chlorine Residual [1]	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: Part 4500-Cl F)	<0.1	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analyzed by United Analyst and Engineering Conultant Co., Ltd. Registration No. จ-145

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	**Sampling Source**	:	Surface Water
Sampling Date	:	January 7, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	:	14.39 น.			

Received Date	:	January 8, 2025	**Sample Code**	:	JAN25-041
Analytical Date	:	January 8-24, 2025	**Report No.**	:	LAB2501013
Sample Condition	:	Clear Yellow, Sediment	**Report Date**	:	January 28, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.3	5.0-9.0 [2]
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.2	≥4.0 [2]
3	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	6	≤2.0 [2]
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	12	-
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	-

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

: *Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.*

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-ว-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ว-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Surface Water
Sampling Date	:	January 7, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Nontharit Promtakaew
Sampling Time	:	14.39 น.			

Received Date	:	January 8, 2025	**Sample Code**	:	JAN25-041
Analytical Date	:	January 8-24, 2025	**Report No.**	:	LAB2501013
Sample Condition	:	Clear Yellow, Sediment	**Report Date**	:	January 28, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [1]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	1,100	≤4,000 [2]
7	Free Chlorine Residual [1]	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: Part 4500-Cl F)	<0.1	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analyzed by United Analyst and Engineering Conultant Co., Ltd. Registration No. ว-145

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report –

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	February 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	9.17 น.			

Received Date	:	February 5, 2025	**Sample Code**	:	FEB25-011
Analytical Date	:	February 5-25, 2025	**Report No.**	:	LAB2502003
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	February 27, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.1	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	41	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	17	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N_{ORG} C.)	12	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

ว-289-จ-0017

Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

ว-289-ก-0004

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	February 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	9.17 น.			

Received Date	:	February 5, 2025	**Sample Code**	:	FEB25-011
Analytical Date	:	February 5-25, 2025	**Report No.**	:	LAB2502003
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	February 27, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [(1)]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	>160,000	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [(1)] Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. ว-145

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	February 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	9.14 น.			

Received Date	:	February 5, 2025	**Sample Code**	:	FEB25-012
Analytical Date	:	February 5-25, 2025	**Report No.**	:	LAB2502003
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	February 27, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard [2]
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.2	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	11	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N_{ORG} C.)	16	≤35

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-จ-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ก-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	February 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	9.14 น.			

Received Date	:	February 5, 2025	**Sample Code**	:	FEB25-012
Analytical Date	:	February 5-25, 2025	**Report No.**	:	LAB2502003
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	February 27, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [(1)]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	54,000	-
7	Nitrate [(1)]	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO_3^- E)	0.35	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [(1)] Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. ว-145

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	February 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	9.06 น.			

Received Date	:	February 5, 2025	**Sample Code**	:	FEB25-013
Analytical Date	:	February 5-25, 2025	**Report No.**	:	LAB2502003
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	February 27, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [(1)]	Standard [(2)]
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.0	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	22	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	25	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N_{ORG} C.)	18	≤35

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [(1)] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [(2)] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-จ-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ก-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	February 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	9.06 น.			

Received Date	:	February 5, 2025	**Sample Code**	:	FEB25-013
Analytical Date	:	*February 5-25, 2025*	***Report No.***	:	*LAB2502003*
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	February 27, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [(1)]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	>160,000	-
7	Nitrate [(1)]	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO_3^- E)	<0.09	-

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

: *Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.*

: [(1)] Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. ว-145

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	บ่อหน่วงน้ำ	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	February 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	9.00 น.			

Received Date	:	February 5, 2025	**Sample Code**	:	FEB25-014
Analytical Date	:	February 5-25, 2025	**Report No.**	:	LAB2502003
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment, Smell	**Report Date**	:	February 27, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard [2]
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.0	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	25	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N_{ORG} C.)	39	≤35
6	Settleable Solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-จ-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ก-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โสม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	**Sampling Source**	:	Surface Water
Sampling Date	:	February 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	9.31 น.			

Received Date	:	February 5, 2025	**Sample Code**	:	FEB25-015
Analytical Date	:	February 5-25, 2025	**Report No.**	:	LAB2502003
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	February 27, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [(1)]	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.2	5.0-9.0 [(2)]
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.7	≥4.0 [(2)]
3	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	4	≤2.0 [(2)]
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	13	-
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [(1)] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [(2)] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-จ-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ค-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Surface Water
Sampling Date	:	February 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	9.31 น.			

Received Date	:	February 5, 2025	**Sample Code**	:	FEB25-015
Analytical Date	:	February 5-25, 2025	**Report No.**	:	LAB2502003
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	February 27, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [(1)]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	2,400	≤4,000 [(2)]
7	Free Chlorine Residual [(1)]	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: Part 4500-Cl F)	<0.1	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [(1)] Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. ว-145

: [(2)] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	**Sampling Source**	:	Surface Water
Sampling Date	:	February 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	9.47 น.			

Received Date	:	February 5, 2025	**Sample Code**	:	FEB25-016
Analytical Date	:	February 5-25, 2025	**Report No.**	:	LAB2502003
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	February 27, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.3	5.0-9.0 [2]
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.4	≥4.0 [2]
3	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	9	≤2.0 [2]
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	10	-
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-จ-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ก-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Surface Water
Sampling Date	:	February 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	9.47 น.			

Received Date	:	February 5, 2025	**Sample Code**	:	FEB25-016
Analytical Date	:	February 5-25, 2025	**Report No.**	:	LAB2502003
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	February 27, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [(1)]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	79	≤4,000 [(2)]
7	Free Chlorine Residual [(1)]	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: Part 4500-Cl F)	<0.1	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [(1)] Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. ว-145

: [(2)] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report –

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	March 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	10.51 น.			

Received Date	:	March 5, 2025	**Sample Code**	:	MAR25-011
Analytical Date	:	March 5-25, 2025	**Report No.**	:	LAB2503005
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment, Smell	**Report Date**	:	March 26, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.1	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	36	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N_{ORG} C.)	29	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

ว-289-จ-0017

Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

ว-289-ก-0004

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	March 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	10.51 น.			

Received Date	:	March 5, 2025	**Sample Code**	:	MAR25-011
Analytical Date	:	March 5-25, 2025	**Report No.**	:	LAB2503005
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment, Smell	**Report Date**	:	March 26, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [(1)]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	>160,000	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [(1)] Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. ว-145

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	March 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	10.47 น.			

Received Date	:	March 5, 2025	**Sample Code**	:	MAR25-012
Analytical Date	:	March 5-25, 2025	**Report No.**	:	LAB2503005
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	March 26, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard [2]
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.2	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	12	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N_{ORG} C.)	29	≤35

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-จ-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ค-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	March 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	10.47 น.			

Received Date	:	March 5, 2025	**Sample Code**	:	MAR25-012
Analytical Date	:	March 5-25, 2025	**Report No.**	:	LAB2503005
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	March 26, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [(1)]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	35,000	-
7	Nitrate [(1)]	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO_3^- E)	<0.50	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [(1)] Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. ว-145

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	March 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	10.36 น.			

Received Date	:	March 5, 2025	**Sample Code**	:	MAR25-013
Analytical Date	:	March 5-25, 2025	**Report No.**	:	LAB2503005
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	March 26, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard [2]
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.1	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	22	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	12	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N_{ORG} C.)	29	≤35

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-จ-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ก-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	March 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	10.36 น.			

Received Date	:	March 5, 2025	**Sample Code**	:	MAR25-013
Analytical Date	:	March 5-25, 2025	**Report No.**	:	LAB2503005
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	March 26, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [(1)]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	>160,000	-
7	Nitrate [(1)]	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO_3^- E)	0.53	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [(1)] Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. ว-145

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	บ่อหน่วงน้ำ	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	March 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	10.30 น.			

Received Date	:	March 5, 2025	**Sample Code**	:	MAR25-014
Analytical Date	:	March 5-25, 2025	**Report No.**	:	LAB2503005
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	March 26, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard [2]
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.1	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	20	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N_{ORG} C.)	25	≤35
6	Settleable Solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-จ-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ก-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	**Sampling Source**	:	Surface Water
Sampling Date	:	March 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	11.03 น.			

Received Date	:	March 5, 2025	**Sample Code**	:	MAR25-015
Analytical Date	:	March 5-25, 2025	**Report No.**	:	LAB2503005
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	March 26, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.1	5.0-9.0 [2]
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.7	≥4.0 [2]
3	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	6	≤2.0 [2]
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	-
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-จ-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ค-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Surface Water
Sampling Date	:	March 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	11.03 น.			

Received Date	:	March 5, 2025	**Sample Code**	:	MAR25-015
Analytical Date	:	March 5-25, 2025	**Report No.**	:	LAB2503005
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	March 26, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [(1)]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	4,900	≤4,000 [(2)]
7	Free Chlorine Residual [(1)]	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: Part 4500-Cl F)	<0.1	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

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

: (2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	**Sampling Source**	:	Surface Water
Sampling Date	:	March 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	11.36 น.			

Received Date	:	March 5, 2025	**Sample Code**	:	MAR25-016
Analytical Date	:	March 5-25, 2025	**Report No.**	:	LAB2503005
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	March 26, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.1	5.0-9.0 [2]
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.2	≥4.0 [2]
3	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	4	≤2.0 [2]
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	-
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-จ-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ก-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Surface Water
Sampling Date	:	March 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	11.36 น.			

Received Date	:	March 5, 2025	**Sample Code**	:	MAR25-016
Analytical Date	:	March 5-25, 2025	**Report No.**	:	LAB2503005
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	March 26, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [1]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	68	≤4,000 [2]
7	Free Chlorine Residual [1]	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: Part 4500-Cl F)	<0.1	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. ว-145

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report –

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	April 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	9.53 น.			

Received Date	:	April 2, 2025	**Sample Code**	:	APR25-034
Analytical Date	:	April 2-23, 2025	**Report No.**	:	LAB2504010
Sample Condition	:	Clear Yellow, Very Sediment, Smell	**Report Date**	:	April 28, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.2	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	29	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	11	-
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N_{ORG} C.)	27	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

ว-289-จ-0017

Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

ว-289-ก-0004

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	April 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	9.53 น.			

Received Date	:	April 2, 2025	**Sample Code**	:	APR25-034
Analytical Date	:	April 2-23, 2025	**Report No.**	:	LAB2504010
Sample Condition	:	Clear Yellow, Very Sediment, Smell	**Report Date**	:	April 28, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [(1)]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	>160,000	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [(1)] Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. ว-145

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	April 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	9.48 น.			

Received Date	:	April 2, 2025	**Sample Code**	:	APR25-035
Analytical Date	:	April 2-23, 2025	**Report No.**	:	LAB2504010
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment, Smell	**Report Date**	:	April 28, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard [2]
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.3	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	11	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N_{ORG} C.)	26	≤35

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-จ-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ก-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	April 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	9.48 น.			

Received Date	:	April 2, 2025	**Sample Code**	:	APR25-035
Analytical Date	:	April 2-23, 2025	**Report No.**	:	LAB2504010
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment, Smell	**Report Date**	:	April 28, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [(1)]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	92,000	-
7	Nitrate [(1)]	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO_3^- E)	<0.09	-

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

: *Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.*

: [(1)] Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. ว-145

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	April 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	9.34 น.			

Received Date	:	April 2, 2025	**Sample Code**	:	APR25-036
Analytical Date	:	*April 2-23, 2025*	***Report No.***	:	*LAB2504010*
Sample Condition	:	Turbid Yellow, Very Sediment, Smell	**Report Date**	:	April 28, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard [2]
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.2	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	19	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	23	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N_{ORG} C.)	25	≤35

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-จ-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ค-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	April 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	9.34 น.			

Received Date	:	April 2, 2025	**Sample Code**	:	APR25-036
Analytical Date	:	April 2-23, 2025	**Report No.**	:	LAB2504010
Sample Condition	:	Turbid Yellow, Very Sediment, Smell	**Report Date**	:	April 28, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [(1)]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	>160,000	-
7	Nitrate [(1)]	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO_3^- E)	<0.09	-

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

: *Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.*

: [(1)] Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. ว-145

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันทรายพลู)			
Sampling Location	:	บ่อหน่วงน้ำ	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	April 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	9.39 น.			

Received Date	:	April 2, 2025	**Sample Code**	:	APR25-037
Analytical Date	:	*April 2-23, 2025*	***Report No.***	:	*LAB2504010*
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment, Smell	**Report Date**	:	April 28, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard [2]
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.2	5.5-9.0
2	*Biochemical Oxygen Demand**	*mg/L*	*5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)*	17	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N_{ORG} C.)	24	≤35
6	Settleable Solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.2	-

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

: *Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.*

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-จ-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ค-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันทำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	**Sampling Source**	:	Surface Water
Sampling Date	:	April 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	9.15 น.			

Received Date	:	April 2, 2025	**Sample Code**	:	APR25-038
Analytical Date	:	April 2-23, 2025	**Report No.**	:	LAB2504010
Sample Condition	:	Clear Yellow, Sediment	**Report Date**	:	April 28, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.1	5.0-9.0 [2]
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.7	≥4.0 [2]
3	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	6	≤2.0 [2]
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	-
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	-

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

: *Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.*

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-ส-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ร-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Surface Water
Sampling Date	:	April 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	9.15 น.			

Received Date	:	April 2, 2025	**Sample Code**	:	APR25-038
Analytical Date	:	April 2-23, 2025	**Report No.**	:	LAB2504010
Sample Condition	:	Clear Yellow, Sediment	**Report Date**	:	April 28, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [1]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	4.5	≤4,000 [2]
7	Free Chlorine Residual [1]	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: Part 4500-Cl F)	<0.1	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. ว-145

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	**Sampling Source**	:	Surface Water
Sampling Date	:	April 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	10.07 น.			

Received Date	:	April 2, 2025	**Sample Code**	:	APR25-039
Analytical Date	:	April 2-23, 2025	**Report No.**	:	LAB2504010
Sample Condition	:	Clear Yellow, Sediment, Smell	**Report Date**	:	April 28, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.1	5.0-9.0 [2]
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.2	≥4.0 [2]
3	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	10	≤2.0 [2]
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	-
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	-

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

: *Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.*

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-ส-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ร-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันทรายแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Surface Water
Sampling Date	:	April 2, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	10.07 น.			

Received Date	:	April 2, 2025	**Sample Code**	:	APR25-039
Analytical Date	:	April 2-23, 2025	**Report No.**	:	LAB2504010
Sample Condition	:	Clear Yellow, Sediment, Smell	**Report Date**	:	April 28, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [1]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	2,400	≤4,000 [2]
7	*Free Chlorine Residual* [1]	*mg/L*	*DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: Part 4500-Cl F)*	<0.1	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. ว-145

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report –

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	May 4, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	9.10 น.			

Received Date	:	May 8, 2025	**Sample Code**	:	MAY25-022
Analytical Date	:	May 8-28, 2025	**Report No.**	:	LAB2505009
Sample Condition	:	Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	**Report Date**	:	May 29, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result (1)	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	6.7	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	19	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N_{org} C.)	26	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: (1) Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

ว-289-ว-0017

Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

ว-289-ว-0004

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	May 4, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	9.10 น.			

Received Date	:	May 8, 2025	**Sample Code**	:	MAY25-022
Analytical Date	:	May 8-28, 2025	**Report No.**	:	LAB2505009
Sample Condition	:	Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	**Report Date**	:	May 29, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [(1)]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	>160,000	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [(1)] Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. ว-145

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	May 4, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	9.07 น.			

Received Date	:	May 8, 2025	**Sample Code**	:	MAY25-023
Analytical Date	:	May 8-28, 2025	**Report No.**	:	LAB2505009
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	May 29, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard [2]
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	6.7	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	13	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N_{ORG} C.)	26	≤35

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-ง-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ค-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	May 4, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	9.07 น.			

Received Date	:	May 8, 2025	**Sample Code**	:	MAY25-023
Analytical Date	:	May 8-28, 2025	**Report No.**	:	LAB2505009
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	May 29, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [(1)]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	160,000	-
7	Nitrate [(1)]	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO_3^- E)	<0.09	-

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

: *Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.*

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

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	May 4, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	8.52 น.			

Received Date	:	May 8, 2025	**Sample Code**	:	MAY25-024
Analytical Date	:	May 8-28, 2025	**Report No.**	:	LAB2505009
Sample Condition	:	Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	**Report Date**	:	May 29, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard [2]
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	6.7	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	20	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N_{ORG} C.)	25	≤35

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-ว-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ว-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	May 4, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	8.52 น.			

Received Date	:	May 8, 2025	**Sample Code**	:	MAY25-024
Analytical Date	:	May 8-28, 2025	**Report No.**	:	LAB2505009
Sample Condition	:	Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	**Report Date**	:	May 29, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [(1)]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	>160,000	-
7	Nitrate [(1)]	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO_3^- E)	<0.09	-

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

: *Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.*

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

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	บ่อหน่วงน้ำ	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	May 4, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	8.56 น.			

Received Date	:	May 8, 2025	**Sample Code**	:	MAY25-025
Analytical Date	:	*May 8-28, 2025*	***Report No.***	:	*LAB2505009*
Sample Condition	:	Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	**Report Date**	:	May 29, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard [2]
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	6.7	5.5-9.0
2	*Biochemical Oxygen Demand**	*mg/L*	*5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)*	23	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N_{ORG} C.)	13	≤35
6	Settleable Solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-

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

: *Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.*

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-ว-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ก-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	**Sampling Source**	:	Surface Water
Sampling Date	:	May 4, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	8.29 น.			

Received Date	:	May 8, 2025	**Sample Code**	:	MAY25-026
Analytical Date	:	May 8-28, 2025	**Report No.**	:	LAB2505009
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	May 29, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H+ B	7.1	5.0-9.0 [2]
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.7	≥4.0 [2]
3	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	3	≤2.0 [2]
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	-
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	-

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

: *Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.*

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-ส-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ส-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Surface Water
Sampling Date	:	May 4, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	8.29 น.			

Received Date	:	May 8, 2025	**Sample Code**	:	MAY25-026
Analytical Date	:	May 8-28, 2025	**Report No.**	:	LAB2505009
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	May 29, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [1]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	490	≤4,000 [2]
7	*Free Chlorine Residual* [1]	*mg/L*	*DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: Part 4500-Cl F)*	*<0.4*	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. ว-145

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	**Sampling Source**	:	Surface Water
Sampling Date	:	May 4, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	9.27 น.			

Received Date	:	May 8, 2025	**Sample Code**	:	MAY25-027
Analytical Date	:	May 8-28, 2025	**Report No.**	:	LAB2505009
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	May 29, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.3	5.0-9.0 [2]
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.2	≥4.0 [2]
3	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	2	≤2.0 [2]
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	-
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	-

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

: *Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.*

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-ส-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ว-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Surface Water
Sampling Date	:	May 4, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	9.27 น.			

Received Date	:	May 8, 2025	**Sample Code**	:	MAY25-027
Analytical Date	:	May 8-28, 2025	**Report No.**	:	LAB2505009
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	May 29, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [1]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B, C And E)	240	≤4,000 [2]
7	*Free Chlorine Residual* [1]	*mg/L*	*DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: Part 4500-Cl F)*	<0.1	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. ว-145

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report –

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	June 1, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	14.48 น.			

Received Date	:	June 5, 2025	**Sample Code**	:	JUN25-010
Analytical Date	:	June 5-18, 2025	**Report No.**	:	LAB2506004
Sample Condition	:	Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	**Report Date**	:	June 18, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.0	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	28	-
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	-
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	-
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N_{ORG} C.)	46	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

ว-289-จ-0017

Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

ว-289-ก-0004

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	June 1, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	14.48 น.			

Received Date	:	June 5, 2025	**Sample Code**	:	JUN25-010
Analytical Date	:	June 5-18, 2025	**Report No.**	:	LAB2506004
Sample Condition	:	Turbid Yellow, Little Sediment, Smell	**Report Date**	:	June 18, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [1]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	>160,000	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analyzed by TNP Environment Co., Ltd. Registration No. ว-318

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	June 1, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	14.41 น.			

Received Date	:	June 5, 2025	**Sample Code**	:	JUN25-011
Analytical Date	:	June 5-18, 2025	**Report No.**	:	LAB2506004
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	June 18, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard [2]
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.2	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	4	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N_{ORG} C.)	13	≤35

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)

Scientist

ว-289-จ-0017

Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

ว-289-ค-0004

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	June 1, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	14.41 น.			

Received Date	:	June 5, 2025	**Sample Code**	:	JUN25-011
Analytical Date	:	June 5-18, 2025	**Report No.**	:	LAB2506004
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	June 18, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [2]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	17,000	-
7	Nitrate [1]	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO_3^- E)	<0.09	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. ว-145

: [2] Analyzed by TNP Environment Co., Ltd. Registration No. ว-318

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	June 1, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	14.27 น.			

Received Date	:	June 5, 2025	**Sample Code**	:	JUN25-012
Analytical Date	:	June 5-18, 2025	**Report No.**	:	LAB2506004
Sample Condition	:	Turbid Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	June 18, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard [2]
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.1	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	2	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N_{ORG} C.)	13	≤35

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-จ-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ค-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	June 1, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	14.27 น.			

Received Date	:	June 5, 2025	**Sample Code**	:	JUN25-012
Analytical Date	:	June 5-18, 2025	**Report No.**	:	LAB2506004
Sample Condition	:	Turbid Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	June 18, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [2]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	11,000	-
7	Nitrate [1]	mg/L	Cadmium Reduction Method (SM: Part 4500-NO_3^- E)	<0.50	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. ว-145

: [2] Analyzed by TNP Environment Co., Ltd. Registration No. ว-318

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	บ่อหน่วงน้ำ	**Sampling Source**	:	Wastewater
Sampling Date	:	June 1, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	14.35 น.			

Received Date	:	June 5, 2025	**Sample Code**	:	JUN25-013
Analytical Date	:	June 5-18, 2025	**Report No.**	:	LAB2506004
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment, Smell	**Report Date**	:	June 18, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard [2]
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.1	5.5-9.0
2	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	15	≤20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	≤30
4	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	≤20
5	Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Semi-Micro Kjeldahl Method (4500-N_{ORG} C.)	18	≤35
6	Settleable Solid*	mg/L	Settleable solid (2540 F.)	0.1	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ประเภท ก)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-จ-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ก-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	**Sampling Source**	:	Surface Water
Sampling Date	:	June 1, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	15.02 น.			

Received Date	:	June 5, 2025	**Sample Code**	:	JUN25-014
Analytical Date	:	June 5-18, 2025	**Report No.**	:	LAB2506004
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	June 18, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.2	5.0-9.0 [2]
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.8	≥4.0 [2]
3	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	3	≤2.0 [2]
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	-
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-จ-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ค-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม ก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Surface Water
Sampling Date	:	June 1, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	15.02 น.			

Received Date	:	June 5, 2025	**Sample Code**	:	JUN25-014
Analytical Date	:	June 5-18, 2025	**Report No.**	:	LAB2506004
Sample Condition	:	Clear Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	June 18, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [2]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	84	≤4,000 [3]
7	Free Chlorine Residual [1]	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: Part 4500-Cl F)	<0.1	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. ว-145

: [2] Analyzed by TNP Environment Co., Ltd. Registration No. ว-138

: [3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ	**Sampling Source**	:	Surface Water
Sampling Date	:	June 1, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	15.17 น.			

Received Date	:	June 5, 2025	**Sample Code**	:	JUN25-015
Analytical Date	:	June 5-18, 2025	**Report No.**	:	LAB2506004
Sample Condition	:	Turbid Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	June 18, 2025

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result [1]	Standard
1	pH at 25 °C	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 4500-H^+ B	7.2	5.0-9.0 [2]
2	Dissolved Oxygen*	mg/L	Dissolved Oxygen Meter	3.3	≥4.0 [2]
3	Biochemical Oxygen Demand*	mg/L	5-Day BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)	3	≤2.0 [2]
4	Total Suspended Solids	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 2540 D	<10	-
5	Oil & Grease	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition, 2023, part 5520 B	<5	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analysis results by Skilltech and Environmental Co.Ltd. Registration No. ว-289

: [2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

กุลธิดา

(Miss Kullatida Jeenplangchat)
Scientist
ว-289-จ-0017
Analyzed

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)
Technical Supervisor
ว-289-ก-0004
Reviewed and Approved

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

Skilltech and Environmental Co., Ltd.
บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
199/486-487 หมู่4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
Tel. 02-101-6839, 064-5512514, E-mail: Skilltec_env@hotmail.com

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	:	การเคหะแห่งชาติ			
Address	:	905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240			
Project Name	:	โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเชียงใหม่ (สันกำแพง)			
Sampling Location	:	จุดเก็บตัวอย่างน้ำในลำน้ำแม่โฮม หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	**Sampling Source**	:	Surface Water
Sampling Date	:	June 1, 2025	**Sampling By**	:	Mr. Pongpitsanu Jaitiang
Sampling Time	:	15.17 น.			

Received Date	:	June 5, 2025	**Sample Code**	:	JUN25-015
Analytical Date	:	June 5-18, 2025	**Report No.**	:	LAB2506004
Sample Condition	:	Turbid Yellow, Little Sediment	**Report Date**	:	June 18, 2025

Item	Parameter*	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
6	Fecal Coliform Bacteria [2]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	40	≤4,000 [3]
7	Free Chlorine Residual [1]	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: Part 4500-Cl F)	<0.4	-

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

: Sampling activities are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Thai Industrial Standards Institute.

: [1] Analyzed by United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. Registration No. ว-145

: [2] Analyzed by TNP Environment Co., Ltd. Registration No. ว-318

: [3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

(Miss Kornchasa Boonprasopsom)

Technical Supervisor

Reviewed and Approved

- End of The Analysis Report –

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