

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮ้าส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719344 E, 1450903 N
Sampling Date : July 29, 2025
Sampling Time : 11:38
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AD908-001
Received Date : July 31, 2025
Analytical Date : July 31-August 7, 2025
Report No. : 2025-RAAS838
Report Date : August 13, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	157
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	298
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	600
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	22
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	68
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	286
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	26
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719336 E, 1450885 N
Sampling Date : July 29, 2025
Sampling Time : 11:27
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AD908-002
Received Date : July 31, 2025
Analytical Date : July 31-August 7, 2025
Report No. : 2025-RAAS839
Report Date : August 13, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.3
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	225
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	729
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	650
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	136
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	36
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	18
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

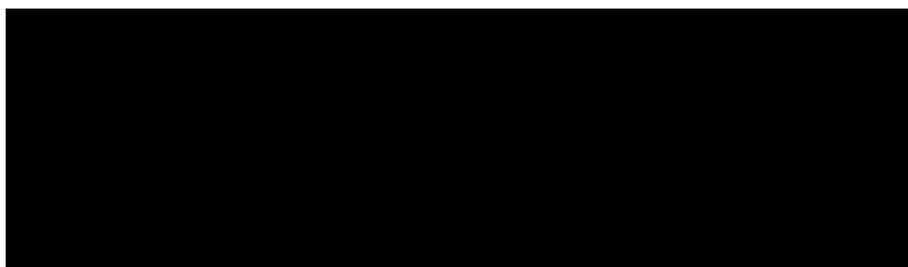
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 3
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719324 E, 1450866 N
Sampling Date : July 29, 2025
Sampling Time : 11:15
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AD908-003
Received Date : July 31, 2025
Analytical Date : July 31-August 7, 2025
Report No. : 2025-RAAS840
Report Date : August 13, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	213
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	796
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	643
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	23
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	158
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	49
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	22
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



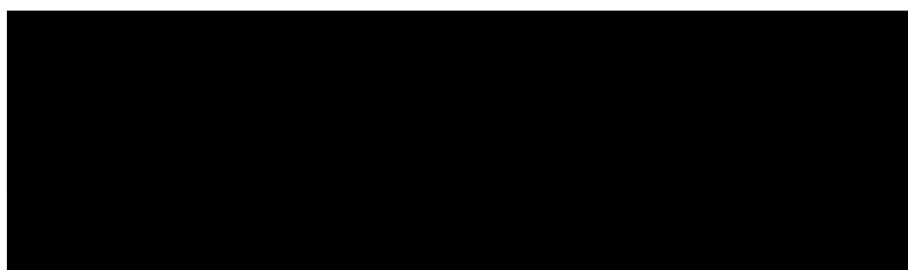
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 4
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719315 E, 1450850 N
Sampling Date : July 29, 2025
Sampling Time : 10:59
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AD908-004
Received Date : July 31, 2025
Analytical Date : July 31-August 13, 2025
Report No. : 2025-RAAS841
Report Date : August 13, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	272
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	976
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	1,010
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	32
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	306
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	105
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	22
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง จุดที่ 1
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719342 E, 1450903 N
Sampling Date : July 29, 2025
Sampling Time : 11:34
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AD908-005
Received Date : July 31, 2025
Analytical Date : July 31-August 7, 2025
Report No. : 2025-RAAS842
Report Date : August 13, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	134	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	42	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	542	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	9.0	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	19	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	21	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.2	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	350,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง จุดที่ 2
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719333 E, 1450885 N
Sampling Date : July 29, 2025
Sampling Time : 11:22
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AD908-006
Received Date : July 31, 2025
Analytical Date : July 31-August 7, 2025
Report No. : 2025-RAAS843
Report Date : August 13, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	176	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	46	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	673	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	17	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	65	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	11	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.2	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง จุดที่ 3
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719324 E, 1450867 N
Sampling Date : July 29, 2025
Sampling Time : 11:05
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AD908-007
Received Date : July 31, 2025
Analytical Date : July 31-August 7, 2025
Report No. : 2025-RAAS844
Report Date : August 13, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	305	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	88	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	637	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	15	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	81	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	24	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.5	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง จุดที่ 4
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719315 E, 1450850 N
Sampling Date : July 29, 2025
Sampling Time : 10:52
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AD908-008
Received Date : July 31, 2025
Analytical Date : July 31-August 7, 2025
Report No. : 2025-RAAS845
Report Date : August 13, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	159	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	181	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	678	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	14	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	135	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	7.9	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	2.3	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,600,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

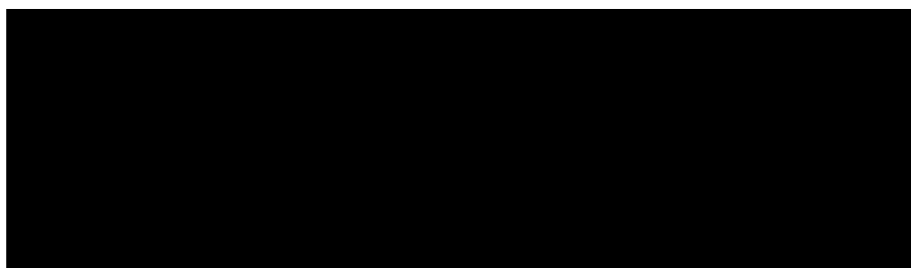
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719344 E, 1450903 N
Sampling Date : August 26, 2025
Sampling Time : 11:14
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Thanakorn Ariyapongsopon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Gray, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AE417-001
Received Date : August 28, 2025
Analytical Date : August 28-September 3, 2025
Report No. : 2025-RAAU947
Report Date : September 5, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	273
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	1,070
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	580
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	43
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	201
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	55
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



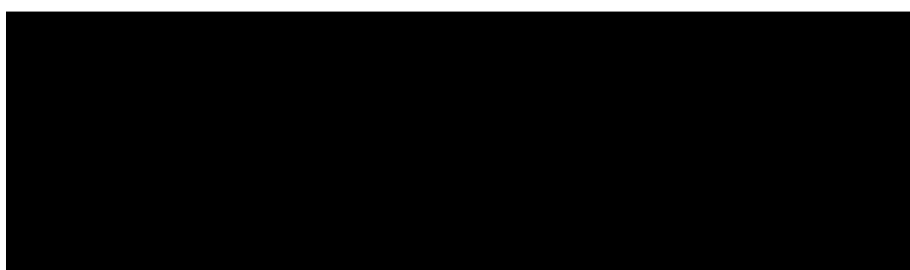
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เออเบิ้ล กรีน คอนซิลแดนท์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719335 E, 1450885 N
Sampling Date : August 26, 2025
Sampling Time : 11:04
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Thanakorn Ariyapongsopon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Gray, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AE417-002
Received Date : August 28, 2025
Analytical Date : August 28-September 3, 2025
Report No. : 2025-RAAU948
Report Date : September 5, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.3
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	329
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	940
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	740
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	43
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	375
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	68
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	31
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	54,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	35,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 3
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719325 E, 1450868 N
Sampling Date : August 26, 2025
Sampling Time : 11:51
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Thanakorn Ariyapongsopon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AE417-003
Received Date : August 28, 2025
Analytical Date : August 28-September 4, 2025
Report No. : 2025-RAAU949
Report Date : September 5, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.1
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	486
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	1,260
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	1,062
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	41
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	508
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	139
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	34
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	170,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	130,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

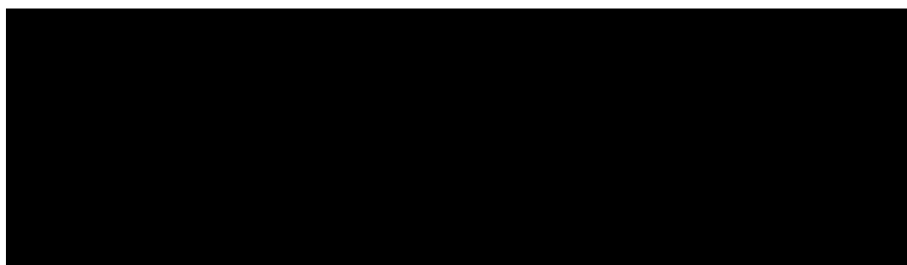
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 4
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719315 E, 1450851 N
Sampling Date : August 26, 2025
Sampling Time : 10:40
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Thanakorn Ariyapongsopon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AE417-004
Received Date : August 28, 2025
Analytical Date : August 28-September 4, 2025
Report No. : 2025-RAAU950
Report Date : September 5, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	519
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	630
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	1,022
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	33
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	502
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	80
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	18
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	350,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง จุดที่ 1
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719342 E, 1450903 N
Sampling Date : August 26, 2025
Sampling Time : 11:10
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Thanakorn Ariyapongsopon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AE417-005
Received Date : August 28, 2025
Analytical Date : August 28-September 4, 2025
Report No. : 2025-RAAU951
Report Date : September 5, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	6.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	92	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	35	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	510	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	6.9	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	16	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	19	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

ANALYSIS REPORT

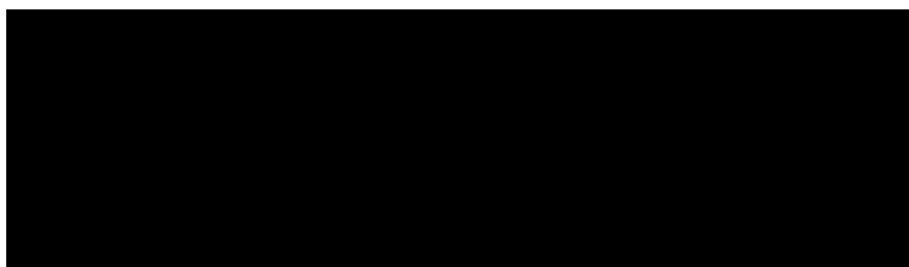
Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง จุดที่ 2
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719333 E, 1450885 N
Sampling Date : August 26, 2025
Sampling Time : 10:59
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Thanakorn Ariyapongsopon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AE417-006
Received Date : August 28, 2025
Analytical Date : August 28-September 4, 2025
Report No. : 2025-RAAU952
Report Date : September 5, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	164	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	54	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	774	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	9.9	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	58	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	4.5	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.



ANALYSIS REPORT

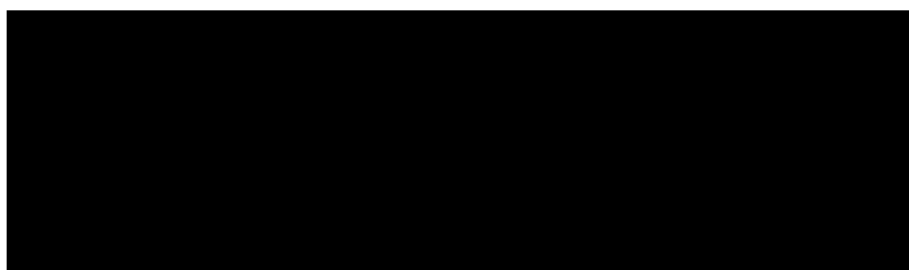
Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง จุดที่ 3
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719324 E, 1450867 N
Sampling Date : August 26, 2025
Sampling Time : 10:48
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Thanakorn Ariyapongsopon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AE417-007
Received Date : August 28, 2025
Analytical Date : August 28-September 4, 2025
Report No. : 2025-RAAU953
Report Date : September 5, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	6.9	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	243	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	132	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	650	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	14	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	63	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	33	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.7	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง จุดที่ 4
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719315 E, 1450849 N
Sampling Date : August 26, 2025
Sampling Time : 10:36
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Thanakorn Ariyapongsopon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AE417-008
Received Date : August 28, 2025
Analytical Date : August 28-September 4, 2025
Report No. : 2025-RAAU954
Report Date : September 5, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	145	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	64	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	662	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	8.5	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	67	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,600,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

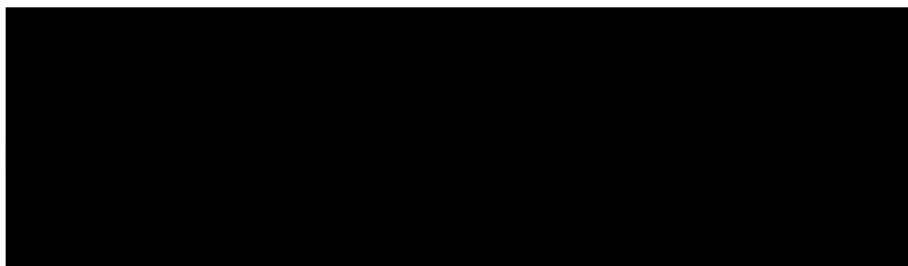
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719344 E, 1450903 N
Sampling Date : September 27, 2025
Sampling Time : 15:19
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AF081-001
Received Date : September 29, 2025
Analytical Date : September 29-October 7, 2025
Report No. : 2025-RAAX320
Report Date : October 7, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	273
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	1,000
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	696
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	32
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	130
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	98
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	18
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	350,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



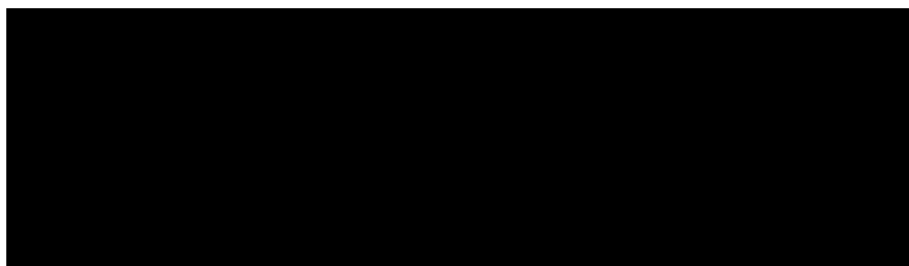
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719336 E, 1450885 N
Sampling Date : September 27, 2025
Sampling Time : 15:08
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AF081-002
Received Date : September 29, 2025
Analytical Date : September 29-October 7, 2025
Report No. : 2025-RAAX321
Report Date : October 7, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.3
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	197
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	524
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	500
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	25
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	112
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	29
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	8.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 3
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719323 E, 1450866 N
Sampling Date : September 27, 2025
Sampling Time : 14:56
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AF081-003
Received Date : September 29, 2025
Analytical Date : September 29-October 7, 2025
Report No. : 2025-RAAX322
Report Date : October 7, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	266
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	464
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	690
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	29
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	126
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	63
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	14
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 4
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719315 E, 1450850 N
Sampling Date : September 27, 2025
Sampling Time : 14:46
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AF081-004
Received Date : September 29, 2025
Analytical Date : September 29-October 7, 2025
Report No. : 2025-RAAX323
Report Date : October 7, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	268
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	488
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	628
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	27
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	188
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	87
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	8.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง จุดที่ 1
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719341 E, 1450904 N
Sampling Date : September 27, 2025
Sampling Time : 15:14
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AF081-005
Received Date : September 29, 2025
Analytical Date : September 29-October 7, 2025
Report No. : 2025-RAAX324
Report Date : October 7, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	167	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	109	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	654	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	22	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	61	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	25	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	8.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮ้าส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง จุดที่ 2
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719333 E, 1450884 N
Sampling Date : September 27, 2025
Sampling Time : 15:04
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AF081-006
Received Date : September 29, 2025
Analytical Date : September 29-October 7, 2025
Report No. : 2025-RAAX325
Report Date : October 7, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	151	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	46	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	579	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	19	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	74	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	17	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง จุดที่ 3
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719324 E, 1450868 N
Sampling Date : September 27, 2025
Sampling Time : 14:51
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AF081-007
Received Date : September 29, 2025
Analytical Date : September 29-October 7, 2025
Report No. : 2025-RAAX327
Report Date : October 7, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	172	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	66	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	677	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	16	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	73	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	21	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.8	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮ้าส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง จุดที่ 4
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719315 E, 1450850 N
Sampling Date : September 27, 2025
Sampling Time : 14:41
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AF081-008
Received Date : September 29, 2025
Analytical Date : September 29-October 7, 2025
Report No. : 2025-RAAX331
Report Date : October 7, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	165	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	104	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	608	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	14	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	98	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	20	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮ้าส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719344 E, 1450903 N
Sampling Date : October 24, 2025
Sampling Time : 13:42
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AF672-001
Received Date : October 24, 2025
Analytical Date : October 24-November 3, 2025
Report No. : 2025-RAAZ783
Report Date : November 5, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	383
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	1,530
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	844
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	51
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	243
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	168
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	33
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719335 E, 1450885 N
Sampling Date : October 24, 2025
Sampling Time : 13:30
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AF672-002
Received Date : October 24, 2025
Analytical Date : October 24-November 3, 2025
Report No. : 2025-RAAZ784
Report Date : November 5, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	256
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	555
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	695
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	23
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	142
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	198
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	23
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	130,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

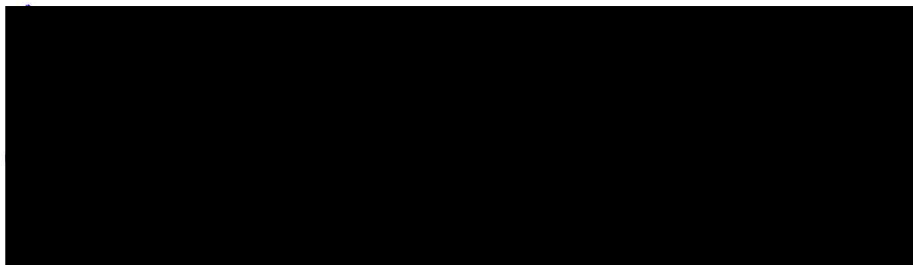
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮ้าส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 3
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719325 E, 1450868 N
Sampling Date : October 24, 2025
Sampling Time : 13:18
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AF672-003
Received Date : October 24, 2025
Analytical Date : October 24-November 3, 2025
Report No. : 2025-RAA2785
Report Date : November 5, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	137
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	415
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	478
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	13
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	93
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	54
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	17
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	160,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	92,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



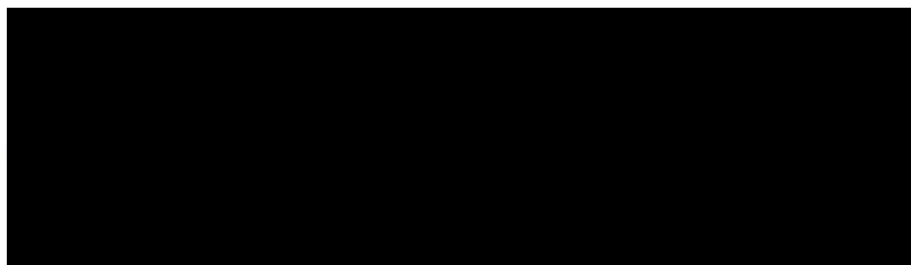
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 4
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719315 E, 1450851 N
Sampling Date : October 24, 2025
Sampling Time : 13:04
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AF672-004
Received Date : October 24, 2025
Analytical Date : October 24-November 3, 2025
Report No. : 2025-RAAZ786
Report Date : November 5, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	329
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	4,120
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	750
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	33
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	337
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	216
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	110
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง จุดที่ 1
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719342 E, 1450903 N
Sampling Date : October 24, 2025
Sampling Time : 13:36
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AF672-005
Received Date : October 24, 2025
Analytical Date : October 24-November 3, 2025
Report No. : 2025-RAAZ787
Report Date : November 5, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	284	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	671	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	625	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	22	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	129	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	33	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	12	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,600,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮ้าส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง จุดที่ 2
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719333 E, 1450885 N
Sampling Date : October 24, 2025
Sampling Time : 13:24
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AF672-006
Received Date : October 24, 2025
Analytical Date : October 24-November 3, 2025
Report No. : 2025-RAAZ788
Report Date : November 5, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	208	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	135	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	626	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	22	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	90	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	17	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.8	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

ANALYSIS REPORT

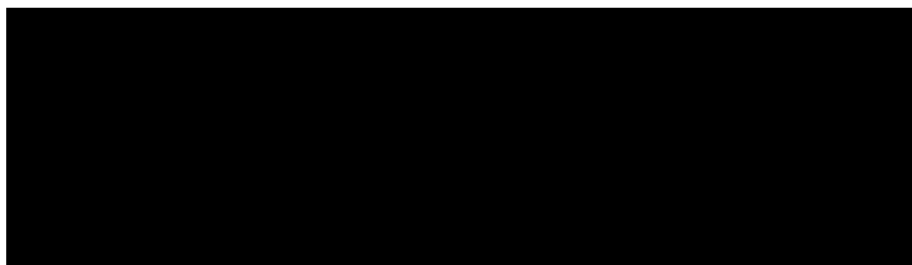
Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง จุดที่ 3
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719324 E, 1450867 N
Sampling Date : October 24, 2025
Sampling Time : 13:11
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AF672-007
Received Date : October 24, 2025
Analytical Date : October 24-November 3, 2025
Report No. : 2025-RAAZ789
Report Date : November 5, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	122	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	127	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	455	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	4.6	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	22	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	34	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	4.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง จุดที่ 4
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719315 E, 1450849 N
Sampling Date : October 24, 2025
Sampling Time : 12:58
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AF672-008
Received Date : October 24, 2025
Analytical Date : October 24-November 3, 2025
Report No. : 2025-RAAZ790
Report Date : November 5, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.9	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	280	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	98	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	755	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	10	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	156	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	22	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	2.5	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719345 E, 1450903 N
Sampling Date : November 26, 2025
Sampling Time : 13:03
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AG503-001
Received Date : November 28, 2025
Analytical Date : November 28-December 3, 2025
Report No. : 2025-RABD049
Report Date : December 11, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	382
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	560
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	604
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	33
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	142
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	92
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	31
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719336 E, 1450884 N
Sampling Date : November 26, 2025
Sampling Time : 12:57
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AG503-002
Received Date : November 28, 2025
Analytical Date : November 28-December 4, 2025
Report No. : 2025-RABD050
Report Date : December 11, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	388
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	1,090
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	612
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	37
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	227
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	126
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	38
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

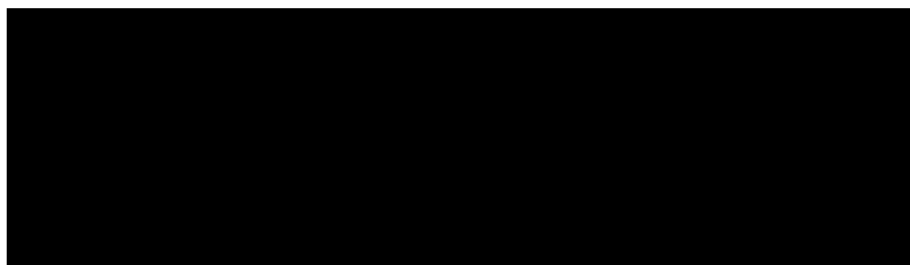
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 3
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719326 E, 1450867 N
Sampling Date : November 26, 2025
Sampling Time : 12:36
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AG503-003
Received Date : November 28, 2025
Analytical Date : November 28-December 4, 2025
Report No. : 2025-RABD051
Report Date : December 11, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	68
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	1,530
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	445
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	25
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	120
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	66
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	32
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 4
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719316 E, 1450850 N
Sampling Date : November 26, 2025
Sampling Time : 12:26
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AG503-004
Received Date : November 28, 2025
Analytical Date : November 28-December 4, 2025
Report No. : 2025-RABD052
Report Date : December 11, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	167
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	870
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	582
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	27
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	150
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	49
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	17
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง จุดที่ 1
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719341 E, 1450904 N
Sampling Date : November 26, 2025
Sampling Time : 12:58
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AG503-005
Received Date : November 28, 2025
Analytical Date : November 28-December 4, 2025
Report No. : 2025-RABD061
Report Date : December 11, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	194	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	105	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	415	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	4.9	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	15	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	17	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	4.5	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	92,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง จุดที่ 2
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719334 E, 1450881 N
Sampling Date : November 26, 2025
Sampling Time : 12:45
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AG503-006
Received Date : November 28, 2025
Analytical Date : November 28-December 4, 2025
Report No. : 2025-RABD062
Report Date : December 11, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.8	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	155	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	68	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	591	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	18	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	84	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	4.3	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.3	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮ้าส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทั้ง จุดที่ 3
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719325 E, 1450866 N
Sampling Date : November 26, 2025
Sampling Time : 12:31
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AG503-007
Received Date : November 28, 2025
Analytical Date : November 28-December 4, 2025
Report No. : 2025-RABD063
Report Date : December 11, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	57	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	260	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	398	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	4.1	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	16	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	20	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	3.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	> 1,600,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	> 1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำทิ้งจากท่อพักน้ำทิ้ง จุดที่ 4
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719315 E, 1450849 N
Sampling Date : November 26, 2025
Sampling Time : 12:20
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AG503-008
Received Date : November 28, 2025
Analytical Date : November 28-December 4, 2025
Report No. : 2025-RABD064
Report Date : December 11, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	166	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	128	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	597	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	12	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	80	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	20	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	2.5	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	350,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : จุดระบายน้ำลงคลองสาธารณะด้านทิศใต้ของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719382 E, 1450739 N
Sampling Date : November 26, 2025
Sampling Time : 13:23
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AG503-009
Received Date : November 28, 2025
Analytical Date : November 28-December 3, 2025
Report No. : 2025-RABD065
Report Date : December 11, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
pH	-	Electrometric	7.5	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.6	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	8.2	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	46,000	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	7,800	4,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : ถังสำรองน้ำใช้ในโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719337 E, 1450967 N
Sampling Date : November 26, 2025
Sampling Time : 13:12
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AG503-010
Received Date : November 28, 2025
Analytical Date : November 28-December 8, 2025
Report No. : 2025-RABD066
Report Date : December 11, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	ไม่พบ
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> ^{3'}	/100 mL	Based on SM 2023 (9213 B)	Not Detected	ไม่พบ
<i>Clostridium perfringens</i> ^{3'}	/100 mL	Standing Committee of Analysis, The Microbiology of Drinking Water 2021, Part 6	Not Detected	ไม่พบ

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
^{2'} Water Supply Standards, Notification of the Provincial Waterworks Authority B.E. 2567 (2024).
^{3'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

ANALYSIS REPORT

Customer Name

Address

Project Name

Project Location

Sampling Source

Sampling Point

GPS. Coordinate

Sampling Date

Sampling Time

Sampling Method

Sampling By

Analyzed By

Physical Properties

: บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด

: เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

: โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด

: ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

: Wastewater Sampling

: จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1

: UTM (WGS84) 47P 0719344 E, 1450903 N

: December 20, 2025

: 10:35

: Grab

: Mr.Romsea Kateh

: Environment Research & Technology Co., Ltd.

: Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No.

Analysis No.

Received Date

Analytical Date

Report No.

Report Date

: AR2025-00509

: 2025-AH078-001

: December 22, 2025

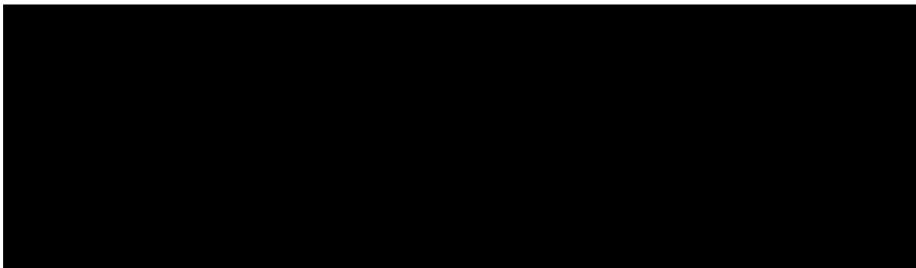
: December 22-29, 2025

: 2025-RABF197

: January 6, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	269
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	256
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	677
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	17
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	93
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	145
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	12
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	2,300
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	780

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

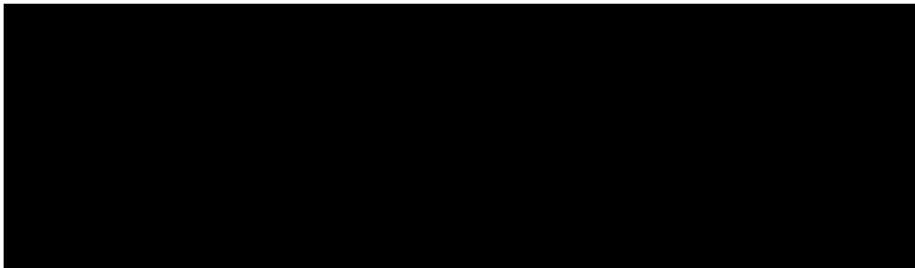


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด		
Address	: เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110		
Project Name	: โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด		
Project Location	: ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี		
Sampling Source	: Wastewater Sampling		
Sampling Point	: จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2		
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0719335 E, 1450885 N		
Sampling Date	: December 20, 2025	Quotation No.	: AR2025-00509
Sampling Time	: 10:20	Analysis No.	: 2025-AH078-002
Sampling Method	: Grab	Received Date	: December 22, 2025
Sampling By	: Mr.Romsea Kateh	Analytical Date	: December 22-30, 2025
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.	Report No.	: 2025-RABF198
Physical Properties	: Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor	Report Date	: January 6, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	172
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	184
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	626
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	19
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	104
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	33
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	24,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	4,900

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



ANALYSIS REPORT

Customer Name

Address

Project Name

Project Location

Sampling Source

Sampling Point

GPS. Coordinate

Sampling Date

Sampling Time

Sampling Method

Sampling By

Analyzed By

Physical Properties

: บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด

: เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

: โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด

: ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

: Wastewater Sampling

: จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 3

: UTM (WGS84) 47P 0719326 E, 1450865 N

: December 20, 2025

: 10:10

: Grab

: Mr.Romsea Kateh

: Environment Research & Technology Co., Ltd.

: Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No.

Analysis No.

Received Date

Analytical Date

Report No.

Report Date

: AR2025-00509

: 2025-AH078-003

: December 22, 2025

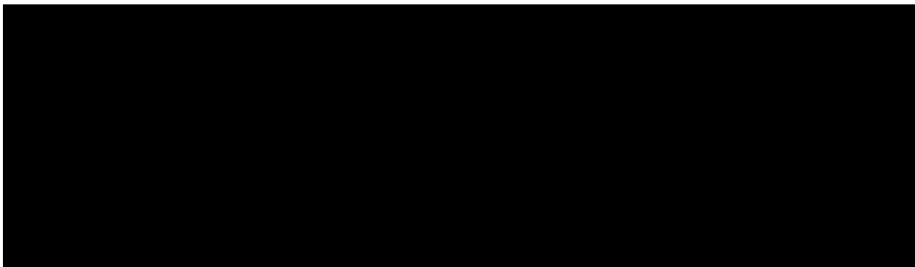
: December 22-30, 2025

: 2025-RABF199

: January 6, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	460
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	790
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	732
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	22
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	140
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	83
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	17
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	46,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	33,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

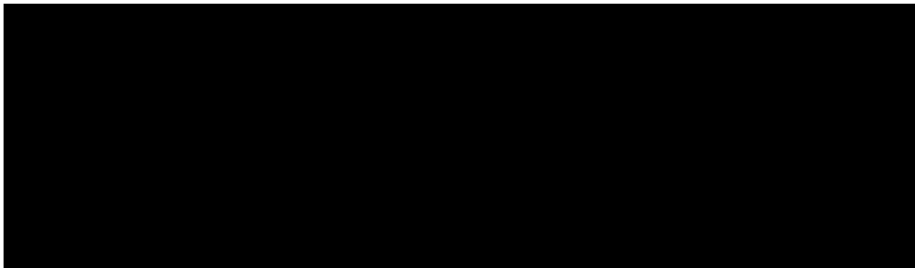


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด		
Address	: เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110		
Project Name	: โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด		
Project Location	: ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี		
Sampling Source	: Wastewater Sampling		
Sampling Point	: จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 4		
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0719318 E, 1450849 N		
Sampling Date	: December 20, 2025	Quotation No.	: AR2025-00509
Sampling Time	: 09:53	Analysis No.	: 2025-AH078-004
Sampling Method	: Grab	Received Date	: December 22, 2025
Sampling By	: Mr.Romsea Kateh	Analytical Date	: December 22-30, 2025
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.	Report No.	: 2025-RABF200
Physical Properties	: Turbid, Yellow, Sediment, Odor	Report Date	: January 6, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	254
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	930
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	713
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	26
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	213
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	137
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	15
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	170,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	79,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



ANALYSIS REPORT

Customer Name
Address
Project Name
Project Location
Sampling Source
Sampling Point
GPS. Coordinate
Sampling Date
Sampling Time
Sampling Method
Sampling By
Analyzed By
Physical Properties

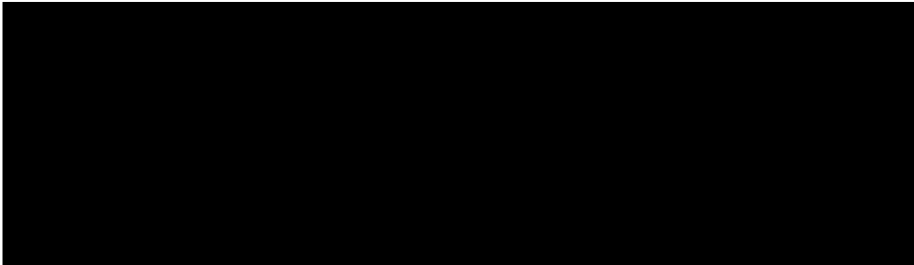
: บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
: เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
: โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
: ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
: Wastewater Sampling
: จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง จุดที่ 1
: UTM (WGS84) 47P 0719344 E, 1450903 N
: December 20, 2025
: 10:30
: Grab
: Mr.Romsea Kateh
: Environment Research & Technology Co., Ltd.
: Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No.
Analysis No.
Received Date
Analytical Date
Report No.
Report Date

: AR2025-00509
: 2025-AH078-005
: December 22, 2025
: December 22-30, 2025
: 2025-RABF201
: January 6, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	156	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	63	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	613	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.9	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	13	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	19	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.5	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	22,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	13,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Address : เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
Project Name : โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง จุดที่ 2
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0719333 E, 1450884 N
Sampling Date : December 20, 2025
Sampling Time : 10:15
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2025-00509
Analysis No. : 2025-AH078-006
Received Date : December 22, 2025
Analytical Date : December 22-30, 2025
Report No. : 2025-RABF202
Report Date : January 6, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	159	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	50	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	647	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	13	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	70	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	5.9	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	350,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	240,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

ANALYSIS REPORT

Customer Name
Address
Project Name
Project Location
Sampling Source
Sampling Point
GPS. Coordinate
Sampling Date
Sampling Time
Sampling Method
Sampling By
Analyzed By
Physical Properties

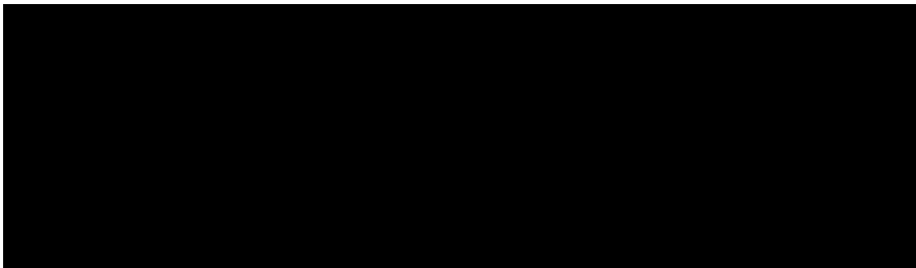
: บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
: เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110
: โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด
: ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
: Wastewater Sampling
: จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อฟักน้ำทิ้ง จุดที่ 3
: UTM (WGS84) 47P 0719327 E, 1450866 N
: December 20, 2025
: 10:01
: Grab
: Mr.Romsea Kateh
: Environment Research & Technology Co., Ltd.
: Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No.
Analysis No.
Received Date
Analytical Date
Report No.
Report Date

: AR2025-00509
: 2025-AH078-007
: December 22, 2025
: December 22-30, 2025
: 2025-RABF203
: January 6, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	200	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	66	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	725	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	16	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	106	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	4.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.6	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	92,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	24,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.



ANALYSIS REPORT

Customer Name

Address

Project Name

Project Location

Sampling Source

Sampling Point

GPS. Coordinate

Sampling Date

Sampling Time

Sampling Method

Sampling By

Analyzed By

Physical Properties

: บริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด

: เลขที่ 789/283 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

: โครงการกรีนเฮาส์คอมเพล็กซ์ ปิ่นทอง 2 (Greenhouse Complex Pinthong 2) ของบริษัท ลิฟวิ่ง แอนด์ ฟาซิลิตี้ จำกัด

: ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

: Wastewater Sampling

: จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อฟักน้ำทิ้ง จุดที่ 4

: UTM (WGS84) 47P 0719318 E, 1450847 N

: December 20, 2025

: 09:48

: Grab

: Mr.Romsea Kateh

: Environment Research & Technology Co., Ltd.

: Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No.

Analysis No.

Received Date

Analytical Date

Report No.

Report Date

: AR2025-00509

: 2025-AH078-008

: December 22, 2025

: December 22-30, 2025

: 2025-RABF204

: January 6, 2026

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	242	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	226	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	770	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	17	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	125	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	24	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	3.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	54,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

