

ภาคผนวก ค

สำเนาเอกสาร

ประกอบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซี.เจ.แอนด์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารพักอาศัย ซี.เจ.แอนด์
Project Site : ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : น้ำเสียก่อนการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 1
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายวัชร วิเชียร (ว-156-จ-6999)
Sampling Date : 17 Jan 23
Sampling Time : -

Received Date : 18 Jan 23
Analytical Date : 18 - 25 Jan 23
Analysis No. : WA - 209
Report Date : 25 Jan 23
Report No. : R-WW2301250006
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ± 15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH [*]	Electrometric Method	7.31	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand [*]	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	17.5	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition 2017 part 2540 D	12	-	mg/l
4	Sulfide [*]	ZnS Precipitation, Iodometric Method	<0.1	-	mg/l
5	Oil&Grease [*]	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.2	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen [*]	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	16.5	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid			Yellow/Clear	-	-
Sediment			Brown	-	-

Remark^{*} : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service, Ministry of Science and Technology.

End of The Analysis Report



Sahatsaya
(Miss Sahatsaya Fakbua)
Chief of Wastewater Testing Section
ว-156-ก-8526
Analyst

Thamonwan K.
(Miss Thamonwan Ketwongsa)
Technical Manager
ว-156-ก-8701
Reviewer

Mr. Weratep Geeratithadaniyom
(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
ว-156-ก-3424
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.

REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซี.เจ.แลนต์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารพักอาศัย ซี.เจ.แลนต์
Project Site : ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : น้ำเสียก่อนการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 1
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายวิชา วิเชียร
Sampling Date : 17 Jan 23
Sampling Time : -
Received Date : 18 Jan 23
Analytical Date : 18 - 25 Jan 23
Analysis No. : WA - 209
Report Date : 25 Jan 23
Report No. : R-WW2301250006
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ± 15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Residual Chlorine	Iodometric Method	121	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid			Yellow/Clear	-	-
Sediment			Brown	-	-

End of The Analysis Report

Thamonwan K.
(Miss Thamonwan Ketwongsa)
Technical Manager
Analyst



Sahatsaya
(Miss Sahatsaya Fakbua)
Chief of Wastewater Testing Section
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.

REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซี.เจ.แลนด์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารพักอาศัย ซี.เจ.แลนด์
Project Site : ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : น้ำเสียก่อนการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 1
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายรัช วิเชียร
Sampling Date : 17 Jan 23
Sampling Time : -

Received Date : 18 Jan 23
Analytical Date : 18 Jan - 2 Feb 23
Analysis No. : WA - 209
Report Date : 2 Feb 23
Report No. : R-WW2302020002
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ± 15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Fecal Coliform Bacteria ^{#1}	MPN Test	4.5	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid			Yellow/Clear	-	-
Sediment			Brown	-	-

Remark ^{#1} : Tested by Special Lab Envi & Consultant Co., Ltd.

End of The Analysis Report

Thamonwan K.
(Miss Thamonwan Ketwongsa)
Technical Manager
Analyst



Sahatsaya
(Miss Sahatsaya Fakbua)
Chief of Wastewater Testing Section
Approver

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซี.เจ.แลนด์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารพักอาศัย ซี.เจ.แลนด์
Project Site : ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : น้ำเสียก่อนการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 1
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนวิน คำนคณกุล
Sampling Date : 22 May 23
Sampling Time : 13.32
Received Date : 23 May 23
Analytical Date : 23 May - 1 Jun 23
Analysis No. : WE - 689
Report Date : 5 Jun 23
Report No. : R-WW2306050063
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ± 15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH*	Electrometric Method	7.47	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	5.7	-	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition 2017 part 2540 D	9	-	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	<0.1	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<0.5	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	6.5	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid			Yellow/Clear	-	-
Sediment			Brown	-	-

Remark * : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.

End of The Analysis Report



Sahatsaya
(Miss Sahatsaya Fakbua)
Chief of Wastewater Testing Section
Analyst

Thamonwan K.
(Miss Thamonwan Ketwongsa)
Technical Manager
Reviewer

Wtp 6
(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.

REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซี.เจ.แลนด์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารพักอาศัย ซี.เจ.แลนด์
Project Site : ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : น้ำเสียก่อนการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 1
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนาวิน ด้านอุษฎี
Sampling Date : 22 May 23
Sampling Time : 13.32
Received Date : 23 May 23
Analytical Date : 23 May - 1 Jun 23
Analysis No. : WE - 689
Report Date : 5 Jun 23
Report No. : R-WW2306050063
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ± 15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Residual Chlorine	Iodometric Method	16.3	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid			Yellow/Clear	-	-
Sediment			Brown	-	-

End of The Analysis Report

Thamonwan K.
(Miss Thamonwan Ketwongsa)
Technical Manager
Analyst



Sahatsaya
(Miss Sahatsaya Fakbua)
Chief of Wastewater Testing Section
Approver

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซี.เจ.แลนด์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารพักอาศัย ซี.เจ.แลนด์
Project Site : ถนนบางขุนเทียน-ราชทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : น้ำเสียก่อนการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 1
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายณวิน คำนุกฤติ
Sampling Date : 22 May 23
Sampling Time : 13.32

Received Date : 23 May 23
Analytical Date : 23 May - 5 Jun 23
Analysis No. : WE - 689
Report Date : 5 Jun 23
Report No. : R-WW2306050063
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ± 15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Fecal Coliform Bacteria ^{#1}	MPN Test	1.4x10	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid			Yellow/Clear	-	-
Sediment			Brown	-	-

Remark ^{#1} : Tested by Special Lab Envi & Consultant Co., Ltd.

End of The Analysis Report

Thamonwan K.
(Miss Thamonwan Ketwongsa)
Technical Manager
Analyst



Sahatsaya
(Miss Sahatsaya Fakbua)
Chief of Wastewater Testing Section
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.

REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซี.เจ.แกลนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารพักอาศัย ซี.เจ.แกลนซ์
Project Site : ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : น้ำเสียหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 1
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายวิช วิเชียร (ว-156-จ-6999)
Sampling Date : 17 Jan 23
Sampling Time : 11.20
Received Date : 18 Jan 23
Analytical Date : 18 - 25 Jan 23
Analysis No. : WA - 210
Report Date : 25 Jan 23
Report No. : R-WW2301250007
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ± 15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH [*]	Electrometric Method	7.21	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand [*]	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	6.0	-	mg/l
3	Total Suspended Solids [*]	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition 2017 part 2540 D	<5	-	mg/l
4	Sulfide [*]	ZnS Precipitation, Iodometric Method	<0.1	-	mg/l
5	Oil&Grease [*]	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen [*]	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	4.1	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid			Yellow/Clear	-	-
Sediment			Brown	-	-

Remark^{*} : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service, Ministry of Science and Technology.

End of The Analysis Report



Sahatsaya
(Miss Sahatsaya Fakbua)
Chief of Wastewater Testing Section
ว-156-ก-8526
Analyst

Thamonwan K.
(Miss Thamonwan Ketwongsa)
Technical Manager
ว-156-ก-8701
Reviewer

Watep G
(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
ว-156-ก-3424
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.

REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซี.เจ.แกลนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารพักอาศัย ซี.เจ.แกลนซ์
Project Site : ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : น้ำเสียหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 1
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายฉวีชัย วิเชียร
Sampling Date : 17 Jan 23
Sampling Time : 11.20
Received Date : 18 Jan 23
Analytical Date : 18 - 25 Jan 23
Analysis No. : WA - 210
Report Date : 25 Jan 23
Report No. : R-WW2301250007
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ± 15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Residual Chlorine	Iodometric Method	156	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid			Yellow/Clear	-	-
Sediment			Brown	-	-

End of The Analysis Report

Thamonwan K.
(Miss Thamonwan Ketwongsa)
Technical Manager
Analyst



Sahatsaya
(Miss Sahatsaya Fakbua)
Chief of Wastewater Testing Section
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.

REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซี.เจ.แอล. จำกัด
Project Name : โครงการอาคารพักอาศัย ซี.เจ.แอล.
Project Site : ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : น้ำเสียหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 1
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายวิชา วิเชียร
Sampling Date : 17 Jan 23
Sampling Time : 11.20
Received Date : 18 Jan 23
Analytical Date : 18 Jan - 2 Feb 23
Analysis No. : WA - 210
Report Date : 2 Feb 23
Report No. : R-WW2302020003
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ± 15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Fecal Coliform Bacteria ^{#1}	MPN Test	2.2	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid			Yellow/Clear	-	-
Sediment			Brown	-	-

Remark ^{#1} : Tested by Special Lab Envi & Consultant Co., Ltd.

End of The Analysis Report

Thamonwan K.
(Miss Thamonwan Ketwongsa)
Technical Manager
Analyst



Sahatsaya
(Miss Sahatsaya Fakbua)
Chief of Wastewater Testing Section
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.

REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซี.เจ.แลนด์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารพักอาศัย ซี.เจ.แลนด์
Project Site : ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสนคำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : น้ำเสียหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 1
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนาวิน คำนวณกุล
Sampling Date : 22 May 23
Sampling Time : 13.35
Received Date : 23 May 23
Analytical Date : 23 May - 1 Jun 23
Analysis No. : WE - 690
Report Date : 5 Jun 23
Report No. : R-WW2306050064
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ± 15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	pH*	Electrometric Method	7.73	-	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	<2.0	-	mg/l
3	Total Suspended Solids*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition 2017 part 2540 D	<5	- (2)	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	<0.1	-	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.5	-	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	5.0	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid			Yellow/Clear	-	-
Sediment			Brown	-	-

Remark* : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.

End of The Analysis Report



Sahatsaya
(Miss Sahatsaya Fakbua)
Chief of Wastewater Testing Section
Analyst

Thamonwan K.
(Miss Thamonwan Ketwongsa)
Technical Manager
Reviewer

Wtp 6
(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.

REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซี.เจ.แลนด์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารพักอาศัย ซี.เจ.แลนด์
Project Site : ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : น้ำเสียหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 1
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนาวิน ด้านอุษฎี
Sampling Date : 22 May 23
Sampling Time : 13.35

Received Date : 23 May 23
Analytical Date : 23 May - 1 Jun 23
Analysis No. : WE - 690
Report Date : 5 Jun 23
Report No. : R-WW2306050064
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ± 15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Residual Chlorine	Iodometric Method	10.1	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid			Yellow/Clear	-	-
Sediment			Brown	-	-

End of The Analysis Report

Thamonwan K.
(Miss Thamonwan Ketwongsa)
Technical Manager
Analyst



Sahatsaya
(Miss Sahatsaya Fakbua)
Chief of Wastewater Testing Section
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.

REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซี.เจ.แลนด์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารพักอาศัย ซี.เจ.แลนด์
Project Site : ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : น้ำเสียหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร 1
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนาวัน ด่านดุขฤ์
Sampling Date : 22 May 23
Sampling Time : 13.35
Received Date : 23 May 23
Analytical Date : 23 May - 5 Jun 23
Analysis No. : WE - 690
Report Date : 5 Jun 23
Report No. : R-WW2306050064
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ± 15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Fecal Coliform Bacteria ^{#1}	MPN Test	<1.8	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid			Yellow/Clear	-	-
Sediment			Brown	-	-

Remark^{#1} : Tested by Special Lab Envi & Consultant Co., Ltd.

End of The Analysis Report

Thamonwan K.
(Miss Thamonwan Ketwongsa)
Technical Manager
Analyst



Sahatsaya
(Miss Sahatsaya Fakbua)
Chief of Wastewater Testing Section
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.

REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซี.เจ.แอนด์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารพักอาศัย ซี.เจ.แอนด์
Project Site : ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายรัช วิเชียร (ว-156-ก-6999)
Sampling Date : 17 Jan 23
Sampling Time : 11.16
Received Date : 18 Jan 23
Analytical Date : 18 - 25 Jan 23
Analysis No. : WA - 211
Report Date : 25 Jan 23
Report No. : R-WW2301250008
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ± 15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard ^{/1}	Unit
1	pH [*]	Electrometric Method	7.38	5 - 9	-
2	Biochemical Oxygen Demand [*]	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	12.4	≤30	mg/l
3	Total Suspended Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition 2017 part 2540 D	5	≤40	mg/l
4	Sulfide [*]	ZnS Precipitation, Iodometric Method	<0.1	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease [*]	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<0.5	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen [*]	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	8.9	≤35	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid			Yellow/Clear	-	-
Sediment			Brown	-	-

Remark^{*} : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service, Ministry of Science and Technology.

^{/1} : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2548 (2005)

End of The Analysis Report



Sahatsaya
(Miss Sahatsaya Fakbua)
Chief of Wastewater Testing Section
ว-156-ก-8526
Analyst

Thamannan K.
(Miss Thamonwan Ketwongsa)
Technical Manager
ว-156-ก-8701
Reviewer

Wetp 6
(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
ว-156-ก-3424
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.

REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซี.เจ.แอนด์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารพักอาศัย ซี.เจ.แอนด์
Project Site : ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายวิช วิเชียร
Sampling Date : 17 Jan 23
Sampling Time : 11.16
Received Date : 18 Jan 23
Analytical Date : 18 - 25 Jan 23
Analysis No. : WA - 211
Report Date : 25 Jan 23
Report No. : R-WW2301250008
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ± 15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard ^{/1}	Unit
1	Residual Chlorine	Iodometric Method	14.2	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid			Yellow/Clear	-	-
Sediment			Brown	-	-

Remark ^{/1} : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2548 (2005)

End of The Analysis Report


(Miss Thamonwan Ketwongsa)
Technical Manager
Reviewer




(Miss Sahatsaya Fakbua)
Chief of Wastewater Testing Section
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.

REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซี.เจ.แกลนด์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารพักอาศัย ซี.เจ.แกลนด์
Project Site : ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายวิช วิเชียร
Sampling Date : 17 Jan 23
Sampling Time : 11.16
Received Date : 18 Jan 23
Analytical Date : 18 Jan - 2 Feb 23
Analysis No. : WA - 211
Report Date : 2 Feb 23
Report No. : R-WW2302020004
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ± 15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Fecal Coliform Bacteria ^{#1}	MPN Test	2.0	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid			Yellow/Clear	-	-
Sediment			Brown	-	-

Remark ^{#1} : Tested by Special Lab Envi & Consultant Co., Ltd.

End of The Analysis Report

Thamonwan K.
(Miss Thamonwan Ketwongsa)
Technical Manager
Reviewer



Sahatsaya
(Miss Sahatsaya Fakbua)
Chief of Wastewater Testing Section
Approver

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซี.เจ.แลนด์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารพักอาศัย ซี.เจ.แลนด์
Project Site : ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนาวัน ด่านบุญดี
Sampling Date : 23 May 23
Sampling Time : 13.39
Received Date : 23 May 23
Analytical Date : 23 May - 1 Jun 23
Analysis No. : WE - 691
Report Date : 5 Jun 23
Report No. : R-WW2306050065
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ± 15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard ^{/1}	Unit
1	pH*	Electrometric Method	7.64	5 - 9	-
2	Biochemical Oxygen Demand*	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	<2.0	≤30	mg/l
3	Total Suspended Solids*	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition 2017 part 2540 D	<5	≤40	mg/l
4	Sulfide*	ZnS Precipitation, Iodometric Method	<0.1	≤1.0	mg/l
5	Oil&Grease*	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<0.5	≤20	mg/l
6	Total Kjeldahl Nitrogen*	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method	<4.0	≤35	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid			Yellow/Clear	-	-
Sediment			Brown	-	-

Remark* : The parameters are outside the scope of accreditation to ISO/IEC 17025:2017 by Department of Science Service.

^{/1} : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2548 (2005)

End of The Analysis Report



Sahatsaya
(Miss Sahatsaya Fakbua)
Chief of Wastewater Testing Section
Analyst

Thamonwan K.
(Miss Thamonwan Ketwongsa)
Technical Manager
Reviewer

Wtp 6
(Mr. Weratep Geeratithadaniyom)
Laboratory Director
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.

REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซี.เจ.แลนด์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารพักอาศัย ซี.เจ.แลนด์
Project Site : ถนนบางขุนเทียน-ราชทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายนาวิน ด่านคุณฤ
Sampling Date : 23 May 23
Sampling Time : 13.39

Received Date : 23 May 23
Analytical Date : 23 May - 1 Jun 23
Analysis No. : WE - 691
Report Date : 5 Jun 23
Report No. : R-WW2306050065
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ± 15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard ^{1/}	Unit
1	Residual Chlorine	Iodometric Method	<1.0	-	mg/l
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid			Yellow/Clear	-	-
Sediment			Brown	-	-

Remark ^{1/} : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E. 2548 (2005)

End of The Analysis Report

Thamannan K.
(Miss Thamonwan Ketwongsa)
Technical Manager
Reviewer



Sahatsaya
(Miss Sahatsaya Fakbua)
Chief of Wastewater Testing Section
Approver

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.

REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ซี.เจ.แลนด์ จำกัด
Project Name : โครงการอาคารพักอาศัย ซี.เจ.แลนด์
Project Site : ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร
Sampling Location : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ
Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : นายณวิน ด่านดุขฤ์
Sampling Date : 23 May 23
Sampling Time : 13.39

Received Date : 23 May 23
Analytical Date : 23 May - 5 Jun 23
Analysis No. : WE - 691
Report Date : 5 Jun 23
Report No. : R-WW2306050065
Environment Condition : 25 °C ± 5 °C, 50 %RH ± 15 %RH

Item	Parameter	Analysis Method	Result	Standard	Unit
1	Fecal Coliform Bacteria ^{#1}	MPN Test	<1.8	-	MPN/100 mL
Sample Characterization					
Water's colour / Turbid			Yellow/Clear	-	-
Sediment			Brown	-	-

Remark^{#1} : Tested by Special Lab Envi & Consultant Co., Ltd.

End of The Analysis Report

Thamonwan K.
(Miss Thamonwan Ketwongsa)
Technical Manager
Reviewer



Sahatsaya
(Miss Sahatsaya Fakbua)
Chief of Wastewater Testing Section
Approver