

ภาคผนวก ค.

ผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ก-1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม 2566



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com.

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW003/66

Project : Spring Residence

Address : ถนนนวมินทร์ แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร

Sampling Type : Waste water

Collected Date : January 9, 2023

Sampling Method : Grab

Receive Date : January 10, 2023

Collected By : นาย สุภาพกรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ว-270-จ-8639

Analytical Date : January 17, 2023

Parameter	Method of Analysis	Unit	Results	Standard ^{1/}
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ทั้งก่อนบำบัดน้ำ เสีย	
pH Value	Electrometric Method	-	7.4	5.0 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103 -105 ° C	mg/l	25.6	40
Total Dissolve Solids (TDS)	Dried at 180 ° C	mg/l	598	500
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric	mg/l	6.5	20
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	5- Day BOD Test, Azide Modification	mg/l	11.6	30
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Semi-Macro-Kjeldahl, Titrimetric	mg/l	10.0	35
Sulfide	Iodometric	mg/l	0.5	1.0

Source : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก.

Mr. Norasing Panyasai
Analyst No.ว-270-จ-9360



Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.ว-270-ค-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 1 of 3



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com.

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW003/66

Project : Spring Residence

Address : ถนนนวมินทร์ แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร

Sampling Type : Waste water

Collected Date : February 2, 2022

Sampling Method : Grab

Receive Date : February 3, 2022

Collected By : นาย สุภาพกรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ว-270-จ-8639

Analytical Date : February 10, 2022

Parameter	Method of Analysis	Unit	Results	Standard ^{1/}
			บ่อพักน้ำทิ้งหลัง ออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	
pH Value	Electrometric Method	-	7.2	5.0 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103 -105 ° C	mg/l	19.5	40
Total Dissolve Solids (TDS)	Dried at 180 ° C	mg/l	345	500
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric	mg/l	2.4	20
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	5- Day BOD Test, Azide Modification	mg/l	4.2	30
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Semi-Macro-Kjeldahl, Titrimetric	mg/l	6.7	35
Sulfide	Iodometric	mg/l	0.2	1.0

Source : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก.

Mr. Norasing Panyasai
Analyst No.ว-270-จ-9360



Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.ว-270-ค-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 2 of 3



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com.

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW003/66

Project : Spring Residence

Address : ถนนนวมินทร์ แขวงจามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร

Sampling Type : Tap water

Collected Date : February 2, 2022

Sampling Method : Grab

Receive Date : February 3, 2022

Collected By : นาย สุภาพกรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ว-270-จ-8639

Analytical Date : February 10, 2022

Parameter	Method of Analysis	Unit	Results		Standard ^{1/}
			ถึงเก็บน้ำใต้ดิน	ถึงเก็บน้ำชั้นตาดฟ้า	
pH value	Electrometric Method	-	7.5	7.6	6.5-8.5
สี	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric	Pt-Co	6	9	15
Total FE	Digestion, Inductive Coupled Plasma	mg/l	<0.001	<0.001	0.3

Source : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

Mr. Norasing Panyasai
Analyst No. ว-270-จ-9360



Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No. ว-270-ค-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 3 of 3



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com.

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW003/66

Project : Spring Residence

Address : ถนนนวมินทร์ แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร

Sampling Type : Waste water

Collected Date : January 9,2023

Sampling Method : Grab

Receive Date : January 10,2023

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Analytical Date : January 17,2023

Parameter	Method of Analysis	Unit	Results		Standard ^{1/}
			บ่อตรวจ คุณภาพน้ำ ทิ้งก่อน บำบัดน้ำเสีย	บ่อกักน้ำทิ้ง หลังออก จากระบบ บำบัดน้ำเสีย	
Settle able Solids	Dried at 103 – 105 °C	mg/l	<0.1	<0.1	0.5

Source : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก.

Mr. Norasing Panyasai
Analyst No.ว-270-จ-9360



Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.ว-270-ค-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 1 of 2



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com.

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW003/66

Project : Spring Residence

Address : ถนนนวมินทร์ แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร

Sampling Type : Tap water

Collected Date : February 2, 2022

Sampling Method : Grab

Receive Date : February 3, 2022

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Analytical Date : February 10, 2022

Parameter	Method of Analysis	Unit	Results		Standard ^{1/}
			ถึงเก็บน้ำได้ ดิน	ถึงเก็บน้ำชั้น ตาดฟ้า	
Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation	MPN/100 ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
Escherichia coli	Multiple Tube Fermentation	MPN/100 ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
รส	Nephylometric Method	-	ไม่เป็นที่น้ำ รังเกียจ	ไม่เป็นที่น้ำ รังเกียจ	ไม่เป็นที่น้ำ รังเกียจ
กลิ่น	Nephylometric Method	-	ไม่เป็นที่น้ำ รังเกียจ	ไม่เป็นที่น้ำ รังเกียจ	ไม่เป็นที่น้ำ รังเกียจ
ความขุ่น	Nephelometric Method	NTU	0.02	0.06	1.0
Hardness	EDTA Titrimetric Method	mg/l	ND	ND	-

Source : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

Mr. Norasing Panyasai
Analyst No.ว-270-จ-9360



Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.ว-270-ค-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 2 of 2

ภาคผนวก ค-2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนกุมภาพันธ์ 2566



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com.

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW026/66

Project : Spring Residence

Address : ถนนนวมินทร์ แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร

Sampling Type : Waste water

Collected Date : February 1, 2023

Sampling Method : Grab

Receive Date : February 2, 2023

Collected By : นาย สุภาพกรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ว-270-จ-8639

Analytical Date : February 8, 2023

Parameter	Method of Analysis	Unit	Results	Standard ^{1/}
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ทั้งก่อนบำบัดน้ำ เสีย	
pH Value	Electrometric Method	-	6.9	5.0 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103 -105 ° C	mg/l	24.0	40
Total Dissolve Solids (TDS)	Dried at 180 ° C	mg/l	461	500
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric	mg/l	11.1	20
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	5- Day BOD Test, Azide Modification	mg/l	9.6	30
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Semi-Macro-Kjeldahl, Titrimetric	mg/l	10.0	35
Sulfide	Iodometric	mg/l	2.3	1.0

Source : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก.

Mr. Norasing Panyasai
Analyst No.ว-270-จ-9360



Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.ว-270-ค-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 1 of 2



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com.

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW026/66

Project : Spring Residence

Address : ถนนนวมินทร์ แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร

Sampling Type : Waste water

Collected Date : February 1, 2023

Sampling Method : Grab

Receive Date : February 2, 2023

Collected By : นาย สุภาพกรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ว-270-จ-8639

Analytical Date : February 8, 2023

Parameter	Method of Analysis	Unit	Results	Standard ^{1/}
			บ่อพักน้ำทิ้งหลัง ออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	
pH Value	Electrometric Method	-	7.1	5.0 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103 -105 ° C	mg/l	19.0	40
Total Dissolve Solids (TDS)	Dried at 180 ° C	mg/l	447	500
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric	mg/l	4.2	20
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	5- Day BOD Test, Azide Modification	mg/l	4.2	30
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Semi-Macro-Kjeldahl, Titrimetric	mg/l	6.9	35
Sulfide	Iodometric	mg/l	0.2	1.0

Source : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก.

Mr. Norasing Panyasai
Analyst No.ว-270-จ-9360



Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.ว-270-ค-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 2 of 2



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com.

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW026/66

Project : Spring Residence

Address : ถนนนวมินทร์ แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร

Sampling Type : Waste water

Collected Date : February 1, 2023

Sampling Method : Grab

Receive Date : February 2, 2023

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Analytical Date : February 8, 2023

Parameter	Method of Analysis	Unit	Results		Standard ^{1/}
			บ่อตรวจ คุณภาพน้ำ ทิ้งก่อน บำบัดน้ำเสีย	บ่อกักน้ำทิ้ง หลังออก จากระบบ บำบัดน้ำเสีย	
Settle able Solids	Dried at 103 – 105 °C	mg/l	<0.1	<0.1	0.5

Source : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก.

Mr. Norasing Panyasai
Analyst No.ว-270-จ-9360



Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.ว-270-ค-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

ภาคผนวก ก-3

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมีนาคม 2566



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com.

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW059/66

Project : Spring Residence

Address : ถนนนวมินทร์ แขวงจามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร

Sampling Type : Waste water

Collected Date : March 1, 2023

Sampling Method : Grab

Receive Date : March 2, 2023

Collected By : นาย สุภาพร วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ว-270-จ-8639

Analytical Date : March 8, 2023

Parameter	Method of Analysis	Unit	Results	Standard ^{1/}
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ทั้งก่อนบำบัดน้ำ เสีย	
pH Value	Electrometric Method	-	6.2	5.0 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103 -105 ° C	mg/l	22.5	40
Total Dissolve Solids (TDS)	Dried at 180 ° C	mg/l	490	500
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric	mg/l	0.6	20
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	5- Day BOD Test, Azide Modification	mg/l	8.6	30
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Semi-Macro-Kjeldahl, Titrimetric	mg/l	6.1	35
Sulfide	Iodometric	mg/l	0.5	1.0

Source : ^{1/} Announcement of the Ministry of Environmental Environment on the standard controlling the dumping of garbage from certain types of buildings and some sizes, the standards that control not to be discarded from the building. (Type B)

Mr. Norasing Panyasai
Analyst No.ว-270-จ-9360



Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.ว-270-ค-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 1 of 2



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com.

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW059/66

Project : Spring Residence

Address : ถนนนวมินทร์ แขวงจตุรัส เขตจตุรัส กรุงเทพมหานคร

Sampling Type : Waste water

Collected Date : March 1, 2023

Sampling Method : Grab

Receive Date : March 2, 2023

Collected By : นาย สุภาพร วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ว-270-จ-8639

Analytical Date : March 8, 2023

Parameter	Method of Analysis	Unit	Results	Standard ^{1/}
			บ่อพักน้ำทิ้งหลัง ออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	
pH Value	Electrometric Method	-	7.0	5.0 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103 -105 ° C	mg/l	17.5	40
Total Dissolve Solids (TDS)	Dried at 180 ° C	mg/l	388	500
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric	mg/l	0.5	20
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	5- Day BOD Test, Azide Modification	mg/l	6.0	30
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Semi-Macro-Kjeldahl, Titrimetric	mg/l	4.9	35
Sulfide	Iodometric	mg/l	0.2	1.0

Source : ^{1/} Announcement of the Ministry of Environmental Environment on the standard controlling the dumping of garbage from certain types of buildings and some sizes, the standards that control not to be discarded from the building. (Type B)

Mr. Norasing Panyasai
Analyst No.ว-270-จ-9360



Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.ว-270-ค-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 2 of 2



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com.

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW059/66

Project : Spring Residence

Address : ถนนนวมินทร์ แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร

Sampling Type : Waste water

Collected Date : March 1, 2023

Sampling Method : Grab

Receive Date : March 2, 2023

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Analytical Date : March 8, 2023

Parameter	Method of Analysis	Unit	Results		Standard ^{1/}
			บ่อตรวจ คุณภาพน้ำ ทิ้งก่อน บำบัดน้ำเสีย	บ่อกักน้ำทิ้ง หลังออก จากระบบ บำบัดน้ำเสีย	
Settle able Solids	Dried at 103 – 105 °C	mg/l	<0.1	<0.1	0.5

Source : ^{1/} Announcement of the Ministry of Environmental Environment on the standard controlling the dumping of garbage from certain types of buildings and some sizes, the standards that control not to be discarded from the building. (Type B)

Mr. Norasing Panyasai

Analyst



Mr. Chainarong Toeakbandit

Supervisor

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 1 of 1

ภาคผนวก ก-4

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนเมษายน 2566



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com.

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW102/66

Project : Spring Residence

Address : ถนนนวมินทร์ แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร

Sampling Type : Waste water

Collected Date : April 1, 2023

Sampling Method : Grab

Receive Date : April 3, 2023

Collected By : นาย สุภาพกรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ว-270-จ-8639

Analytical Date : April 25, 2023

Parameter	Method of Analysis	Unit	Results	Standard ^{1/}
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ทั้งก่อนบำบัดน้ำ เสีย	
pH Value	Electrometric Method	-	6.6	5.0 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103 -105 ° C	mg/l	59	40
Total Dissolve Solids (TDS)	Dried at 180 ° C	mg/l	1,120	500
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric	mg/l	0.2	20
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	5- Day BOD Test, Azide Modification	mg/l	12.5	30
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Semi-Macro-Kjeldahl, Titrimetric	mg/l	41.21	35
Sulfide	Iodometric	mg/l	0.5	1.0

Source : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก.

Mr. Norasing Panyasai
Analyst No.ว-270-จ-9360



Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.ว-270-ค-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 1 of 2



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com.

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW102/66

Project : Spring Residence

Address : ถนนนวมินทร์ แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร

Sampling Type : Waste water

Collected Date : April 1, 2023

Sampling Method : Grab

Receive Date : April 3, 2023

Collected By : นาย สุภาพกรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ว-270-จ-8639

Analytical Date : April 25, 2023

Parameter	Method of Analysis	Unit	Results	Standard ^{1/}
			บ่อพักน้ำทิ้งหลัง ออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	
pH Value	Electrometric Method	-	6.5	5.0 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103 -105 ° C	mg/l	36	40
Total Dissolve Solids (TDS)	Dried at 180 ° C	mg/l	499	500
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric	mg/l	0.1	20
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	5- Day BOD Test, Azide Modification	mg/l	7.9	30
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Semi-Macro-Kjeldahl, Titrimetric	mg/l	15.61	35
Sulfide	Iodometric	mg/l	0.3	1.0

Source : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก.

Mr. Norasing Panyasai
Analyst No.ว-270-จ-9360



Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.ว-270-ค-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 2 of 2



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com.

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW102/66

Project : Spring Residence

Address : ถนนนวมินทร์ แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร

Sampling Type : Waste water

Collected Date : April 1, 2023

Sampling Method : Grab

Receive Date : April 3, 2023

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Analytical Date : April 25, 2023

Parameter	Method of Analysis	Unit	Results		Standard ^{1/}
			บ่อตรวจ คุณภาพน้ำ ทิ้งก่อน บำบัดน้ำเสีย	บ่อกักน้ำทิ้ง หลังออก จากระบบ บำบัดน้ำเสีย	
Settle able Solids	Dried at 103 – 105 °C	mg/l	<0.1	<0.1	0.5

Source : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก.

Mr. Norasing Panyasai
Analyst No.ว-270-จ-9360



Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.ว-270-ค-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 1 of 1

ภาคผนวก ก-5

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนพฤษภาคม 2566



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com.

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW155/66

Project : Spring Residence

Address : ถนนนวมินทร์ แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร

Sampling Type : Waste water

Collected Date : May 4,2023

Sampling Method : Grab

Receive Date : May 5,2023

Collected By : นาย สุภาพกรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ว-270-จ-8639

Analytical Date : May 17,2023

Parameter	Method of Analysis	Unit	Results	Standard ^{1/}
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ทั้งก่อนบำบัดน้ำ เสีย	
pH Value	Electrometric Method	-	6.9	5.0 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103 -105 ° C	mg/l	61.0	40
Total Dissolve Solids (TDS)	Dried at 180 ° C	mg/l	404	500
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric	mg/l	0.9	20
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	5- Day BOD Test, Azide Modification	mg/l	2.8	30
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Semi-Macro-Kjeldahl, Titrimetric	mg/l	49.2	35
Sulfide	Iodometric	mg/l	0.5	1.0

Source : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก.

Mr. Norasing Panyasai
Analyst No.ว-270-จ-9360



Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.ว-270-ค-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 1 of 2



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com.

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW155/66

Project : Spring Residence

Address : ถนนนวมินทร์ แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร

Sampling Type : Waste water

Collected Date : May 4,2023

Sampling Method : Grab

Receive Date : May 5,2023

Collected By : นาย สุภาพกรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ว-270-จ-8639

Analytical Date : May 17,2023

Parameter	Method of Analysis	Unit	Results	Standard ^{1/}
			บ่อพักน้ำทิ้งหลัง ออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	
pH Value	Electrometric Method	-	6.8	5.0 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103 -105 ° C	mg/l	29.0	40
Total Dissolve Solids (TDS)	Dried at 180 ° C	mg/l	290	500
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric	mg/l	0.5	20
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	5- Day BOD Test, Azide Modification	mg/l	2.5	30
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Semi-Macro-Kjeldahl, Titrimetric	mg/l	17.8	35
Sulfide	Iodometric	mg/l	0.1	1.0

Source : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก.

Mr. Norasing Panyasai
Analyst No.ว-270-จ-9360



Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.ว-270-ค-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 2 of 2



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com.

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW155/66

Project : Spring Residence

Address : ถนนนวมินทร์ แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร

Sampling Type : Waste water

Collected Date : May 4, 2023

Sampling Method : Grab

Receive Date : May 5, 2023

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Analytical Date : May 17, 2023

Parameter	Method of Analysis	Unit	Results		Standard ^{1/}
			บ่อตรวจ คุณภาพน้ำ ทิ้งก่อน บำบัดน้ำเสีย	บ่อกักน้ำทิ้ง หลังออก จากระบบ บำบัดน้ำเสีย	
Settle able Solids	Dried at 103 – 105 °C	mg/l	<0.1	<0.1	0.5

Source : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก.

Mr. Norasing Panyasai
Analyst No.ว-270-จ-9360



Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.ว-270-ค-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

ภาคผนวก ก-6

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมิถุนายน 2566



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com.

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW201/66

Project : Spring Residence

Address : ถนนนวมินทร์ แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร

Sampling Type : Waste water

Collected Date : June 7, 2023

Sampling Method : Grab

Receive Date : June 8, 2023

Collected By : นาย สุภาพกรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ว-270-จ-8639

Analytical Date : June 14, 2023

Parameter	Method of Analysis	Unit	Results	Standard ^{1/}
			บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ที่ก่อนบำบัดน้ำ เสีย	
pH Value	Electrometric Method	-	7.1	5.0 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103 -105 ° C	mg/l	58.4	40
Total Dissolve Solids (TDS)	Dried at 180 ° C	mg/l	514	500
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric	mg/l	1.9	20
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	5- Day BOD Test, Azide Modification	mg/l	4.0	30
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Semi-Macrod-Kjeldahl, Titrimetric	mg/l	50.6	35
Sulfide	Iodometric	mg/l	0.6	1.0

Source : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก.

Mr. Norasing Panyasai
Analyst No.ว-270-จ-9360



Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.ว-270-ค-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 1 of 2



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com.

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW201/66

Project : Spring Residence

Address : ถนนนวมินทร์ แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร

Sampling Type : Waste water

Collected Date : June 7, 2023

Sampling Method : Grab

Receive Date : June 8, 2023

Collected By : นายสุภาพกรณ์ วงษ์ประยูร ทะเบียนเลขที่ ว-270-จ-8639

Analytical Date : June 14, 2023

Parameter	Method of Analysis	Unit	Results	Standard ^{1/}
			บ่อพักน้ำทิ้งหลัง ออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	
pH Value	Electrometric Method	-	7.0	5.0 – 9.0
Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103 -105 ° C	mg/l	31.4	40
Total Dissolve Solids (TDS)	Dried at 180 ° C	mg/l	319	500
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric	mg/l	0.3	20
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	5- Day BOD Test, Azide Modification	mg/l	1.6	30
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Semi-Macro-Kjeldahl, Titrimetric	mg/l	20.9	35
Sulfide	Iodometric	mg/l	0.3	1.0

Source : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก.

Mr. Norasing Panyasai
Analyst No.ว-270-จ-9360



Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.ว-270-ค-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only

Page 2 of 2



บริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด

C.T. ENVIRONMENT AND CHEMICAL CO., LTD. E-mail: cte_envi@yahoo.com.

9/40-41 ม.2 ต.บางคูเวียง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทรศัพท์: 02-101-3409 โทรสาร: 02-101-3410

9/40-41 Moo. 2 T.Bangkooveang A.Bangkrui Nonthaburi 11130 TEL: 02-101-3409 FAX: 02-101-3410

ANALYSIS / TEST REPORT

Lab No. WW201/66

Project : Spring Residence

Address : ถนนนวมินทร์ แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร

Sampling Type : Waste water

Collected Date : June 7, 2023

Sampling Method : Grab

Receive Date : June 8, 2023

Collected By : C.T. Environment and Chemical Co., Ltd.

Analytical Date : June 14, 2023

Parameter	Method of Analysis	Unit	Results		Standard ^{1/}
			บ่อตรวจ คุณภาพน้ำ ทิ้งก่อน บำบัดน้ำเสีย	บ่อกักน้ำทิ้ง หลังออก จากระบบ บำบัดน้ำเสีย	
Settle able Solids	Dried at 103 – 105 °C	mg/l	<0.1	<0.1	0.5

Source : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก.

Mr. Norasing Panyasai
Analyst No.ว-270-จ-9360



Mr. Chainarong Toeakbandit
Supervisor No.ว-270-ค-7377

Do not copy partial of this analysis report without authorize signature approval

Report analysis refer to submitted sample(s) only