


เอกสารแนบที่ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



คุณภาพน้ำ

คุณภาพน้ำก่อน-หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
คุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง
คุณภาพน้ำเสียที่ส่งเข้าระบบบำบัด ETP No.3





Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ต.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 220707021

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : WWTP / บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด รง.3-101-1/39 รบ

: 19 หมู่ 19 ต.แสงชูโต อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 07-Jul-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 07-Jul-22

Sampling By : [REDACTED]

Testing Date : Jul 7-13,2022

Approved Date : 20-Jul-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			Inlet ETP#3	Outlet ETP#3	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			220707021	220707022	
Sampling Time			8:20 AM	8:25 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.6	6.9	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	909	11.1	≤20**
COD	mg/L	APHA:5220 C	2,136	101	≤270**
TSS	mg/L	APHA:2540 D	622	11.8	≤40**
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	2,240	1,420	≤3,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	-	<0.5	≤5

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

Remark : * Add AUT of Nitrification inhibitor

** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเยื่อและโรงงานผลิตกระดาษ พ.ศ.2561
ข้อ 7 มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานปรับปรุงสภาพของเสียรวม

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟฟิเคชั่น จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงสุโขทัย ต.ท่าเสา

Report No: 220804051

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source

: WWTP / บริษัท สยามกราฟฟิเคชั่น จำกัด ร.3-38(2)-1/12ร.บ

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงสุโขทัย อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 04-Aug-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 04-Aug-22

Sampling By :

Testing Date : Aug 4-10,2022

Approved Date : 16-Aug-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			Inlet ETP#3	Outlet ETP#3	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			220804051	220804052	
Sampling Time			9:20 AM	9:25 AM	
Physical Appearance			Turbid brown odour sediment	Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.7	6.5	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	440	2.5#	≤20**
COD	mg/L	APHA:5220 C	1,387	77	≤270**
TSS	mg/L	APHA:2540 D	512	5.2	≤40**
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	1,635	1,575	≤3,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	-	0.8	≤5

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

Remark : * Add AUT of Nitrification inhibitor

** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเชื้อและโรงงานผลิตกระดาษ พ.ศ.2561
ข้อ 7 มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000
Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715
Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงสุโขทัย ต.ท่าเสา

Report No: 220915076

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : WWTP / บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด รัง.3-101-1/39 รบ

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงสุโขทัย อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 15-Sep-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 15-Sep-22

Sampling By : [REDACTED]

Testing Date : Sep 15-21,2022

Approved Date : 27-Sep-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			Inlet ETP#3	Outlet ETP#3	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			220915076	220915077	
Sampling Time			10:20 AM	10:25 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.1	6.4	5.5-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	363	<2.0	≤20**
COD	mg/L	APHA:5220 C	796	72	≤270**
TSS	mg/L	APHA:2540 D	195	6.2	≤40**
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	1,355	1,610	≤3,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	-	1.3	≤5

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

Remark : * Add AUT of Nitrification inhibitor

** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเยื่อและโรงงานผลิตกระดาษ พ.ศ.2561
ข้อ 7 มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานปรับปรุงสภาพของเสียรวม

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

FTM48VI - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong) Page 1 of 1
Address : 19 หมู่ 19 ต.แสงชูโต ต.ท่าผา Report No: 221006043
อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
Tel : (032)339800 # 22227, 22225 Fax: (032)371-415
Sampling Source : WWTP / บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด รัง.3-101-1/39 รบ
: 19 หมู่ 19 ต.แสงชูโต อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
Sampling Date : 06-Oct-22 Sampling Method : Grab
Received Date : 06-Oct-22 Sampling By :
Testing Date : Oct 6-12,2022 Approved Date : 19-Oct-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			Inlet ETP#3	Outlet ETP#3	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			221006043	221006044	
Sampling Time			10:20 AM	10:25 AM	
Physical Appearance			Turbid brown odour sediment	Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.7	6.3	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	636	<2.0#	≤20**
COD	mg/L	APHA:5220 C	1,357	81	≤270**
TSS	mg/L	APHA:2540 D	253	5.0	≤40**
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	2,055	1,840	≤3,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	-	0.8	≤5

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

Remark : * Add AUT of Nitrification inhibitor

** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก โรงงานผลิตเยื่อและ โรงงานผลิตกระดาษ พ.ศ.2561
ข้อ 7 มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานปรับปรุงสภาพของเสียรวม

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

FTM4

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามตราฟู้ดส์ จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 อ.แสลงใหญ่ ต.ท่าเสา

Report No: 221110031

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : WWTP / บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด รง.3-101-1/39 รบ

: 19 หมู่ 19 อ.แสลงใหญ่ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 10-Nov-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 10-Nov-22

Sampling By : [REDACTED]

Testing Date : Nov 10-16, 2022

Approved Date : 22-Nov-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result		Standard
Sample Name			Inlet ETP#3	Outlet ETP#3	
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			221110031	221110032	
Sampling Time			10:50 AM	10:55 AM	
Physical Appearance			Turbid brown odour sediment	Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APIIA:4500-H(B)	6.8	6.4	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	696	<2.0#	≤20**
COD	mg/L	APIIA:5220 C	1,463	92	≤270**
TSS	mg/L	APHA:2540 D	217	<5.0	≤40**
#TDS	mg/L	APIIA:2540 C	1,950	1,825	≤3,000
//Fat, Oil & Grease	mg/L	APIIA:5520 B	-	1.2	≤5

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

Remark : * Add AIT of Nitrification inhibitor

** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ พ.ศ.2561

ข้อ 7 มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานแปรรูปกระดาษเยื่อ

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

// : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงสุโขทัย ต.ท่าเสา

Report No: 221208042

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : WWTP / บริษัทผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด ร.3-101-1/39 รบ

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงสุโขทัย อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 08-Dec-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 08-Dec-22

Sampling By :

Testing Date : Dec 8-15,2022

Approved Date : 21-Dec-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			Inlet ETP#3	Outlet ETP#3	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			221208042	221208043	
Sampling Time			8:50 AM	8:55 AM	
Physical Appearance			Turbid brown odour sediment	Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.5	6.7	5.5-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	878	<2.0#	≤20**
COD	mg/L	APHA:5220 C	2,471	104	≤270**
TSS	mg/L	APHA:2540 D	677	8.4	≤40**
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	2,380	1,700	≤3,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	-	0.8	≤5

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

Remark : * Add AUT of Nitrification inhibitor

** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตเชื้อและโรงงานผลิตกระดาษ พ.ศ.2561

ข้อ 7 มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานปรับปรุงสภาพของเสียรวม

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory

ตารางผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษในตัวอย่างน้ำ บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

ประจำ Quarter 3 พ.ศ. 2565

วันที่	กำลังการผลิต (ตัน/วัน)	ปริมาณของเสีย (ลบ.ม./วัน)	เวลาที่เก็บ ตัวอย่าง	จุดที่เก็บ ตัวอย่าง	วิธีการเก็บ ตัวอย่าง	pH	SS. mg/l	DS. mg/l	BOD mg/l	COD mg/l	หมายเหตุ			
											A	B	C	D
7 ก.ค. 65	3,264	25,130	9.00 น.	INFLUENT	GRAB SAMPLING	6.2	161	2835	1515	3004	2084	829	169	182
4 ส.ค. 65	2,548	25,047				6.4	207	2225	940	2129	2058	377	49	64
15 ก.ย. 65	2,111	14,434				5.9	184	2965	1666	2958	1739	354	11	7

หมายเหตุ วิเคราะห์โดย Environment & Laboratory Co.,Ltd (ว-029)

- A หมายถึง ผลผลิตกระดาษเหนียว (ตัน/วัน)
- B หมายถึง ผลผลิตกระดาษพิมพ์เย้น (ตัน/วัน)
- C หมายถึง ผลผลิตเยื่อเคมี (ตัน/วัน)
- D หมายถึง ผลผลิตเยื่อแก๊งเคมี (ตัน/วัน)

ตารางผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษในตัวอย่างน้ำ บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด
 ประจำ Quarter 3 พ.ศ. 2565

วันที่	กำลังการผลิต (ตัน/วัน)	ปริมาณของเสีย (ลบ.ม./วัน)	เวลาที่เก็บ ตัวอย่าง	จุดที่เก็บ ตัวอย่าง	วิธีการเก็บ ตัวอย่าง	pH	SS. mg/l	DS. mg/l	BOD mg/l	COD mg/l	หมายเหตุ			
											A	B	C	D
7 ก.ค. 65	3,264	25,130	9.00 น.	EFFLUENT	GRAB SAMPLING	6.9	9.2	165	7	98	2084	829	169	182
4 ส.ค. 65	2,548	25,047				7.8	12.3	915	6	87	2058	377	49	64
15 ก.ย. 65	2,111	14,434				7.5	<5	535	<2	49	1739	354	11	7

หมายเหตุ วิเคราะห์โดย Environment & Laboratory Co., Ltd (จ-029)

- A หมายถึง ผลผลิตกระดาษหนึ่งวัน (ตัน/วัน)
- B หมายถึง ผลผลิตกระดาษฟิเบอร์ (ตัน/วัน)
- C หมายถึง ผลผลิตเยื่อเคมี (ตัน/วัน)
- D หมายถึง ผลผลิตเยื่อเคมี (ตัน/วัน)

ตารางผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษในตัวอย่างน้ำ บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

ประจำ Quarter 4 พ.ศ. 2565

วันที่	กำลังการผลิต (ตัน/วัน)	ปริมาณของเสีย (ลบ.ม./วัน)	เวลาที่เก็บ ตัวอย่าง	จุดที่เก็บ ตัวอย่าง	วิธีการเก็บ ตัวอย่าง	pH	SS. mg/l	DS. mg/l	BOD mg/l	COD mg/l	หมายเหตุ			
											A	B	C	D
6 ต.ค. 65	2,938	13,891	9.00 น.	INFLUENT	GRAB SAMPLING	5.9	278	2715	1424	3135	1881	723	162	172
10 พ.ย. 65	2,499	15,998				5.9	124	2670	985	2004	1785	456	118	140
8 ธ.ค. 65	2,824	20,648				6.5	113	1670	761	1496	1916	605	146	157

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดย Environment & Laboratory Co.,Ltd (จ-029)

- A หมายถึง ผลผลิตกระดาษเหนียว (ตัน/วัน)
- B หมายถึง ผลผลิตกระดาษพิมพ์เย้น (ตัน/วัน)
- C หมายถึง ผลผลิตเยื่อเคมี (ตัน/วัน)
- D หมายถึง ผลผลิตเยื่อกระดาษ (ตัน/วัน)

ตารางผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษในตัวอย่างน้ำ บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

ประจำ Quarter 4 พ.ศ. 2565

วันที่	กำลังการผลิต (ตัน/วัน)	ปริมาณของเสีย (ลบ.ม./วัน)	เวลาที่เก็บ ตัวอย่าง	จุดที่เก็บ ตัวอย่าง	วิธีการเก็บ ตัวอย่าง	pH	SS. mg/l	DS. mg/l	BOD mg/l	COD mg/l	หมายเหตุ			
											A	B	C	D
6 ต.ค. 65	2,938	13,891	9.00 น.	EFFLUENT	GRAB SAMPLING	8.0	<5	1115	2	68	1881	723	162	172
10 พ.ย. 65	2,499	15,998				7.8	<5	1210	<2	73	1785	456	118	140
8 ธ.ค. 65	2,824	20,648				7.8	5.2	1095	<2	62	1916	605	146	157

หมายเหตุ วิเคราะห์โดย Environment & Laboratory Co.,Ltd (ว-029)

- A หมายถึง ผลผลิตกระดาษเหนียว (ตัน/วัน)
- B หมายถึง ผลผลิตกระดาษพิมพ์เขียน (ตัน/วัน)
- C หมายถึง ผลผลิตเยื่อเคมี (ตัน/วัน)
- D หมายถึง ผลผลิตเยื่อกิ่งเคมี (ตัน/วัน)



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Envilab
One Stop Service

Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Address : 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าเสา
อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 07-Jul-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 07-Jul-22

Sampling By : [REDACTED]

Testing Date : Jul 7-13,2022

Approved Date : 20-Jul-22

Page 1 of 1

Report No: 220707040

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			เหนือจุดปล่อยขึ้นไป 200ม.	
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			220707040	
Sampling Time			9:45 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.8	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	25.2	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	115	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	7.9	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	110.67**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Envilab
One Stop Service

Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong) Page 1 of 1
Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110 Report No: 220707041
Tel : (032)339800 # 22227, 22225 Fax: (032)371-415
Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง
Sampling Date : 07-Jul-22 Sampling Method : Grab
Received Date : 07-Jul-22 Sampling By : XXXXXXXXXX
Testing Date : Jul 7-13, 2022 Approved Date : 20-Jul-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ตำแหน่งจุดปล่อยน้ำทิ้ง	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			220707041	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.7	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	<2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	25.6	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	100	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.8	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	124.73**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

// : " Test marked // in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

FTM48VI - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา
อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Report No: 220707042

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 07-Jul-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 07-Jul-22

Sampling By : [REDACTED]

Testing Date : Jul 7-13, 2022

Approved Date : 20-Jul-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			ได้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 200 ม.	
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			220707042	
Sampling Time			9:55 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.8	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	26.8	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	150	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	7.4	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	96.81**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong) Page 1 of 1
Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110 Report No: 220707043
Tel : (032)339800 // 22227, 22225 Fax: (032)371-415
Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง
: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
Sampling Date : 07-Jul-22 Sampling Method : Grab
Received Date : 07-Jul-22 Sampling By :
Testing Date : Jul 7-13,2022 Approved Date : 20-Jul-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ได้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 ม.	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			220707043	
Sampling Time			10:00 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.8	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	26.0	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	115	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	7.7	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	118.92**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Report No: 220804070

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 04-Aug-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 04-Aug-22

Sampling By : [REDACTED]

Testing Date : Aug 4-10,2022

Approved Date : 16-Aug-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			เหนือจุดปล่อยขึ้นไป 200ม.	
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			220804070	
Sampling Time			10:40 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.8	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	22.2	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	150	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	5.6	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	221.02**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

FTM48VI - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/lested sample(s) as indicated in this report.
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Envilab

Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟฟิเคตสาหกรรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong) Page 1 of 1
Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110 Report No: 220804071
Tel : (032)339800 # 22227, 22225 Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง
: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
Sampling Date : 04-Aug-22 Sampling Method : Grab
Received Date : 04-Aug-22 Sampling By : XXXXXXXXXX
Testing Date : Aug 4-10, 2022 Approved Date : 16-Aug-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			จุดปล่อยน้ำทิ้ง	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			220804071	
Sampling Time			10:45 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.8	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	24.4	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	145	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	5.2	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	332.60**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

FIM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 220804072

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 04-Aug-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 04-Aug-22

Sampling By : [REDACTED]

Testing Date : Aug 4-10,2022

Approved Date : 16-Aug-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			ใต้จุดปล่อย 200 เมตร	
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			220804072	
Sampling Time			10:55 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.8	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	24.4	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	140	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	5.2	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	200.63**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong) Page 1 of 1
Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110 Report No: 220804073
Tel : (032)339800 # 22227, 22225 Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง
: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
Sampling Date : 04-Aug-22 Sampling Method : Grab
Received Date : 04-Aug-22 Sampling By : XXXXXXXXXX
Testing Date : Aug 4-10,2022 Approved Date : 16-Aug-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ได้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 ม.	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			220804073	
Sampling Time			10:55 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.8	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	26.6	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	125	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	5.7	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	218.87**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

FORM 48-V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Envilab

Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงสุโขทัย ต.ท่าเสา

Report No: 220915095

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงสุโขทัย ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 15-Sep-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 15-Sep-22

Sampling By : [REDACTED]

Testing Date : Sep 15-21, 2022

Approved Date : 27-Sep-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			เหนือจุดปล่อยขึ้นไป 200m.	
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			220915095	
Sampling Time			12:00 PM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.8	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	25.0	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	115	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.4	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	291.34**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Envilab

Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 220915096

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 15-Sep-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 15-Sep-22

Sampling By : [REDACTED]

Testing Date : Sep 15-21,2022

Approved Date : 27-Sep-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			จุดปล่อยน้ำทิ้ง	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			220915096	
Sampling Time			12:05 PM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.8	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	25.4	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	100	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	5.9	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	290.27**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

FTM

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 220915097

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 15-Sep-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 15-Sep-22

Sampling By : [REDACTED]

Testing Date : Sep 15-21, 2022

Approved Date : 27-Sep-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ไต่จุดปล่อยน้ำทิ้ง 200 ม.	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			220915097	
Sampling Time			12:10 PM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.8	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	23.8	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	120	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	7.0	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	236.04**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Envilab

Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟฟิเคชั่น จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 220915098

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 15-Sep-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 15-Sep-22

Sampling By : [REDACTED]

Testing Date : Sep 15-21, 2022

Approved Date : 27-Sep-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ใตจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 ม.	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			220915098	
Sampling Time			12:15 PM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.8	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	27.0	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	100	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.6	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	189.03**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Envilab

Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Report No: 221006062

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 18-Oct-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Oct-22

Sampling By : [REDACTED]

Testing Date : Oct 6-12, 2022

Approved Date : 19-Oct-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			เหล็กลดปล่อยขึ้นไป 200ม.	
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			221006062	
Sampling Time			9:00 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C		APHA:4500-H(B)	7.7	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	63.0	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	185	-
#Flow	cu.m/hr	-	307.89**	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.8	≥4.0

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 221006063

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 06-Oct-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 06-Oct-22

Sampling By : [REDACTED]

Testing Date : Oct 6-12,2022

Approved Date : 19-Oct-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			จุดปล่อยน้ำทิ้ง	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			221006063	
Sampling Time			9:05 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.7	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	64.3	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	140	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.6	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	412.89**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

FTM48VI - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Envilab

Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Report No: 221006064

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 06-Oct-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 06-Oct-22

Sampling By : [REDACTED]

Testing Date : Oct 6-12, 2022

Approved Date : 19-Oct-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			ใต้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 200 ม.	
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			221006064	
Sampling Time			9:10 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.7	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	60.0	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	140	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.4	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	331.97**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

FTM48VI - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Envilab

Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงสุโขทัย ต.ท่าเสา

Report No: 221006065

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงสุโขทัย ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 06-Oct-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 06-Oct-22

Sampling By : [REDACTED]

Testing Date : Oct 6-12, 2022

Approved Date : 19-Oct-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ได้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 ม.	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			221006065	
Sampling Time			9:15 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.7	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	62.7	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	135	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.4	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	313.26**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Envilab

Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟฟิเคชัน จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong) Page 1 of 1
Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110 Report No: 221110050
Tel : (032)339800 # 22227, 22225 Fax: (032)371-415
Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง
Sampling Date : 10-Nov-22 Sampling Method : Grab
Received Date : 10-Nov-22 Sampling By : XXXXXXXXXX
Testing Date : Nov 10-16, 2022 Approved Date : 22-Nov-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			เหนือจุดปล่อยขึ้นไป 200ม.	Standard
Sample Type			น้ำผิวน้ำ	
Analysis No.			221110050	
Sampling Time			10:05 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	8.0	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	20.2	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	175	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	8.8	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	162.76**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน สืบพิมพ์จากจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong) Page 1 of 1
Address : 19 หมู่ 19 ต.แม่งอน อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110 Report No: 221110051
Tel : (032)339800 # 22227, 22225 Fax: (032)371-415
Sampling Source : แหล่งน้ำแม่กลอง
Sampling Date : 10-Nov-22 Sampling Method : Grab
Received Date : 10-Nov-22 Sampling By :
Testing Date : Nov 10-16, 2022 Approved Date : 22-Nov-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			จุดปล่อยน้ำทิ้ง	
Sample Type			น้ำผิวน้ำ	
Analysis No.			221110051	
Sampling Time			10:10 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	8.0	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	18.6	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	140	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	7.7	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	180.71**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification Inhibitor

** Site Testing

FTM

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envllab.com E-mail : service@envllab.com



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามควาท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าเสา

Report No: 221110052

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 10-Nov-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 10-Nov-22

Sampling By : [REDACTED]

Testing Date : Nov 10-16, 2022

Approved Date : 22-Nov-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			ใต้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 200 ม.	
Sample Type			น้ำแม่น้ำ	
Analysis No.			221110052	
Sampling Time			10:15 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	8.0	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	18.4	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	175	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	7.5	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	136.43**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แปลงน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not Included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory

Sampling

Sampling is not to be used for any other purpose



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Sol Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong) Page 1 of 1
Address : 19 หมู่ 19 ต.แสงชูโต ต.ท่าผา Report No: 221110053
อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
Tel : (032)339800 # 22227, 22225 Fax: (032)371-415
Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง
: 19 หมู่ 19 ต.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
Sampling Date : 10-Nov-22 Sampling Method : Grab
Received Date : 10-Nov-22 Sampling By : XXXXXXXXXX
Testing Date : Nov 10-16,2022 Approved Date : 22-Nov-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ได้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 ม.	Standard
Sample Type			น้ำแม่กลอง	
Analysis No.			221110053	
Sampling Time			10:20 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	8.0	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	21.6	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	165	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	7.9	≥4.0
#Flow	cu.m/hr	-	178.84**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Envilab
One Stop Service

Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าผา

Report No: 221208061

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 อ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 08-Dec-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 08-Dec-22

Sampling By : [REDACTED]

Testing Date : Dec 8-15, 2022

Approved Date : 04-Jan-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			เหนือจุดปล่อยขึ้นไป 200ม.	
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			221208061	
Sampling Time			10:25 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.9	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	27.6	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	135	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.9	≥4.0
#Flow	cu.m./s	Calculation	179.57**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong) Page 1 of 1
Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา Report No: 221208062
อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
Tel : (032)339800 # 22227, 22225 Fax: (032)371-415
Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง
: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
Sampling Date : 08-Dec-22 Sampling Method : Grab
Received Date : 08-Dec-22 Sampling By :
Testing Date : Dec 8-15,2022 Approved Date : 04-Jan-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			จุดปล่อยน้ำทิ้ง	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			221208062	
Sampling Time			10:30 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.8	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	29.2	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	140	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	7.0	≥4.0
#Flow	cu.m./s	Calculation	186.42**	

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong)

Page 1 of 1

Address : 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา

Report No: 221208063

อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Tel : (032)339800 # 22227, 22225

Fax: (032)371-415

Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง

: 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Sampling Date : 08-Dec-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 08-Dec-22

Sampling By : [REDACTED]

Testing Date : Dec 8-15,2022

Approved Date : 04-Jan-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			ใต้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 200 ม.	
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			221208063	
Sampling Time			10:35 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.9	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	25.0	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	135	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.5	≥4.0
#Flow	cu.m./s	Calculation	159.44**	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

FTM4

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Envilab
One Stop Service

Analysis Report

Customer Name : บริษัทสยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (Effluent Treatment Section Banpong) Page 1 of 1
Address : 19 หมู่ 19 ต.แสงชูโต ต.ท่าผา Report No: 221208064
อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
Tel : (032)339800 # 22227, 22225 Fax: (032)371-415
Sampling Source : แม่น้ำแม่กลอง
: 19 หมู่ 19 ต.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
Sampling Date : 08-Dec-22 Sampling Method : Grab
Received Date : 08-Dec-22 Sampling By : Admin-Envilab
Testing Date : Dec 8-15,2022 Approved Date : 04-Jan-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			ได้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 ม.	Standard
Sample Type			น้ำ	
Analysis No.			221208064	
Sampling Time			10:40 AM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.9	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	<2.0	≤2.0
COD	mg/L	APHA:5220 C	<40	-
TSS	mg/L	APHA:2540 D	28.2	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	90	-
#DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	6.8	≥4.0
#Flow	cu.m./s	Calculation	194.03**	

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำผิวดินประเภท 3

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

* Add AUT of Nitrification inhibitor

** Site Testing

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

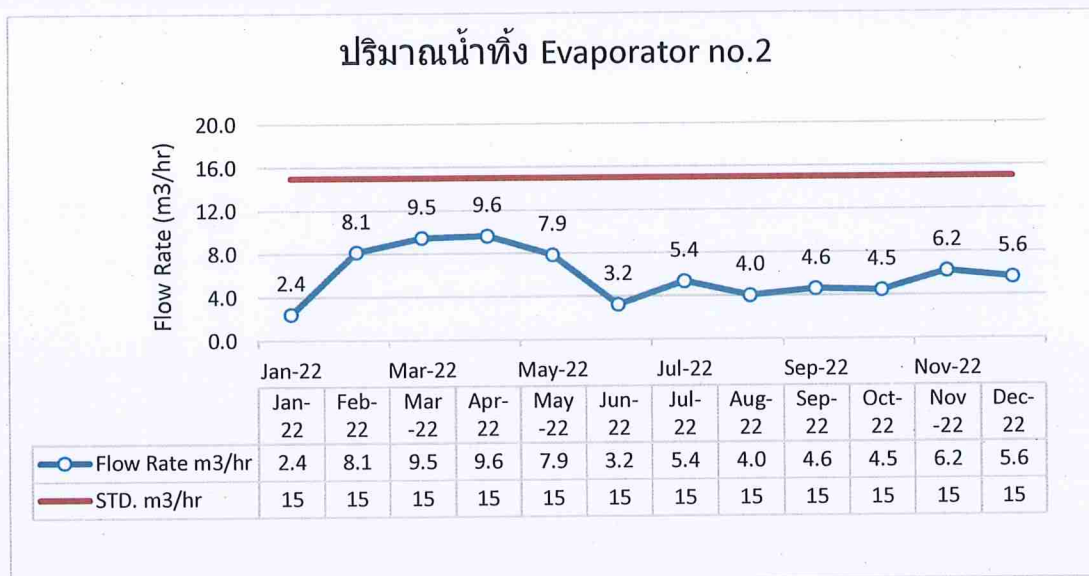
No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory

รายงานปริมาณน้ำทิ้ง Evaporator No.2

ปริมาณน้ำทิ้งส่งเข้าระบบบำบัด ประจำปี 2565

Month	Counter		Volume m3	Flow Rate m3/hr	STD. m3/hr	Remark
	PREV. MONTH	THIS MONTH				
Jan-22	625261	627065	1804	2.4	15	
Feb-22	627065	632535	5470	8.1	15	
Mar-22	632535	639572	7037	9.5	15	
Apr-22	639572	646512	6940	9.6	15	
May-22	646512	651235	4723	7.9	15	Minor S/D
Jun-22	651235	653557	2322	3.2	15	
Jul-22	653557	657547	3990	5.4	15	
Aug-22	657547	660547	3000	4.0	15	
Sep-22	660547	663864	3317	4.6	15	
Oct-22	663864	667205	3341	4.5	15	
Nov-22	667205	670499	3294	6.2	15	Major S/D
Dec-22	670499	674700	4201	5.6	15	



หมายเหตุ

* ข้อมูลจากเอกสาร Evapoator#2 Operation logsheet (TPC-BP-F-CREV-01-005)

ราชกฤษณ์ วิทยาพันธุ์
ผู้จัดทำ



ระดับเสียง





Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านครก

Report No. AA 22/0008-11

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 05 - 06/08/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AR22/19937

แกน (Y): 1530788

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	55.3		51.4		65.0	
08:00 AM – 09:00 AM	54.0		48.5		64.7	
09:00 AM – 10:00 AM	57.4		46.4		76.7	
10:00 AM – 11:00 AM	54.5		49.0		71.6	
11:00 AM – 12:00 PM	52.5		45.4		66.1	
12:00 PM – 01:00 PM	53.0		46.1		71.4	
01:00 PM – 02:00 PM	50.6		44.6		70.5	
02:00 PM – 03:00 PM	51.8		45.3		66.9	
03:00 PM – 04:00 PM	54.2		46.3		73.5	
04:00 PM – 05:00 PM	54.8		47.0		74.6	
05:00 PM – 06:00 PM	54.6		49.2		70.4	
06:00 PM – 07:00 PM	57.1		55.5		72.9	
07:00 PM – 08:00 PM	56.6		55.6		61.9	
08:00 PM – 09:00 PM	52.8		50.1		65.8	
09:00 PM – 10:00 PM	51.2		49.3		60.3	
10:00 PM – 11:00 PM	51.7		46.2		71.7	
11:00 PM – 12:00 AM	45.9		43.4		57.6	
12:00 AM – 01:00 AM	44.7		42.7		56.9	
01:00 AM – 02:00 AM	45.4		43.5		62.8	
02:00 AM – 03:00 AM	46.3		44.0		56.3	
03:00 AM – 04:00 AM	46.7		44.0		58.5	
04:00 AM – 05:00 AM	47.9		44.3		58.7	
05:00 AM – 06:00 AM	53.0		49.9		72.2	
06:00 AM – 07:00 AM	57.1		54.4		71.9	
	Leq 24 hrs.	53.5	L ₉₀ 24 hrs.	49.4	Lmax 24 hrs.	76.7
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862941



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. AA 22/0008-11

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 05 - 06/08/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AR22/19935

แกน (Y): 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	53.3		41.9		78.1	
08:00 AM – 09:00 AM	56.6		43.6		75.4	
09:00 AM – 10:00 AM	55.4		43.3		78.5	
10:00 AM – 11:00 AM	49.7		40.0		75.1	
11:00 AM – 12:00 PM	51.4		40.5		76.6	
12:00 PM – 01:00 PM	48.6		39.9		70.6	
01:00 PM – 02:00 PM	48.2		40.6		68.3	
02:00 PM – 03:00 PM	50.5		39.7		77.1	
03:00 PM – 04:00 PM	51.5		40.0		79.3	
04:00 PM – 05:00 PM	52.8		42.2		76.5	
05:00 PM – 06:00 PM	57.4		47.8		79.3	
06:00 PM – 07:00 PM	54.4		44.2		77.2	
07:00 PM – 08:00 PM	47.4		44.0		76.3	
08:00 PM – 09:00 PM	57.3		42.8		81.4	
09:00 PM – 10:00 PM	46.4		41.5		68.7	
10:00 PM – 11:00 PM	47.5		41.6		71.5	
11:00 PM – 12:00 AM	43.6		39.1		67.1	
12:00 AM – 01:00 AM	40.5		38.3		63.0	
01:00 AM – 02:00 AM	42.7		37.6		68.0	
02:00 AM – 03:00 AM	42.3		37.6		71.4	
03:00 AM – 04:00 AM	48.4		37.8		79.2	
04:00 AM – 05:00 AM	45.5		38.8		74.3	
05:00 AM – 06:00 AM	56.4		46.9		77.0	
06:00 AM – 07:00 AM	56.8		46.9		74.3	
	Leq 24 hrs.	52.7	L ₉₀ 24 hrs.	42.6	Lmax 24 hrs.	81.4
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00773246



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. AA 22/0008-11

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 05 - 06/08/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AR22/19936

แกน (Y): 1531317

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	57.6	47.4	82.8			
08:00 AM – 09:00 AM	55.3	45.9	79.4			
09:00 AM – 10:00 AM	55.9	44.3	79.7			
10:00 AM – 11:00 AM	56.2	44.0	79.8			
11:00 AM – 12:00 PM	51.4	43.4	74.5			
12:00 PM – 01:00 PM	52.3	45.1	74.4			
01:00 PM – 02:00 PM	53.7	43.0	80.6			
02:00 PM – 03:00 PM	55.9	43.0	85.5			
03:00 PM – 04:00 PM	52.6	43.9	77.6			
04:00 PM – 05:00 PM	56.4	45.0	87.7			
05:00 PM – 06:00 PM	55.5	46.8	76.9			
06:00 PM – 07:00 PM	56.7	46.8	83.2			
07:00 PM – 08:00 PM	52.5	45.9	81.6			
08:00 PM – 09:00 PM	50.6	45.4	73.2			
09:00 PM – 10:00 PM	48.3	44.0	71.2			
10:00 PM – 11:00 PM	51.6	43.2	80.7			
11:00 PM – 12:00 AM	45.7	42.6	68.7			
12:00 AM – 01:00 AM	45.4	42.1	78.0			
01:00 AM – 02:00 AM	46.2	45.0	59.2			
02:00 AM – 03:00 AM	46.8	45.0	70.5			
03:00 AM – 04:00 AM	49.5	45.7	71.1			
04:00 AM – 05:00 AM	49.6	45.6	67.8			
05:00 AM – 06:00 AM	54.0	46.7	81.3			
06:00 AM – 07:00 AM	55.9	48.6	76.6			
	Leq 24 hrs.	53.7	L ₉₀ 24 hrs.	45.2	Lmax 24 hrs.	87.7
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00773247

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอรรถพร ประทุมกับ/บริษัท เอส ซี ไอ สี่ใต้ เซอร์วิส เซส จำกัด



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านครก

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 10 - 11/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592594

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29299

แกน (Y): 1530788

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	53.8		49.5		77.3	
08:00 AM – 09:00 AM	57.4		47.6		83.5	
09:00 AM – 10:00 AM	56.2		45.9		79.7	
10:00 AM – 11:00 AM	54.1		46.2		81.3	
11:00 AM – 12:00 PM	51.3		46.7		73.4	
12:00 PM – 01:00 PM	49.9		45.9		71.8	
01:00 PM – 02:00 PM	52.2		44.3		84.0	
02:00 PM – 03:00 PM	52.2		47.2		75.6	
03:00 PM – 04:00 PM	54.9		48.5		80.8	
04:00 PM – 05:00 PM	56.4		51.8		81.8	
05:00 PM – 06:00 PM	54.2		51.2		75.0	
06:00 PM – 07:00 PM	65.2		54.5		83.5	
07:00 PM – 08:00 PM	57.5		54.9		73.7	
08:00 PM – 09:00 PM	57.6		51.9		70.6	
09:00 PM – 10:00 PM	57.9		50.6		68.4	
10:00 PM – 11:00 PM	55.9		48.8		69.7	
11:00 PM – 12:00 AM	57.1		52.6		63.4	
12:00 AM – 01:00 AM	56.2		51.3		61.5	
01:00 AM – 02:00 AM	55.7		47.1		70.6	
02:00 AM – 03:00 AM	53.3		47.1		63.0	
03:00 AM – 04:00 AM	54.1		51.6		62.5	
04:00 AM – 05:00 AM	52.7		50.4		67.1	
05:00 AM – 06:00 AM	53.4		49.8		68.2	
06:00 AM – 07:00 AM	53.4		50.8		66.2	
	Leq 24 hrs.	56.6	L ₉₀ 24 hrs.	50.3	Lmax 24 hrs.	84.0
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านไร่กล้วย

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 10 - 11/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0591681

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29301

แกน (Y): 1531522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	53.1	50.3	70.3			
08:00 AM – 09:00 AM	52.1	50.3	65.2			
09:00 AM – 10:00 AM	52.2	50.2	68.0			
10:00 AM – 11:00 AM	51.3	49.5	66.3			
11:00 AM – 12:00 PM	51.8	50.0	65.9			
12:00 PM – 01:00 PM	53.8	51.6	64.8			
01:00 PM – 02:00 PM	57.8	53.3	81.5			
02:00 PM – 03:00 PM	55.3	52.4	75.2			
03:00 PM – 04:00 PM	54.0	52.2	71.6			
04:00 PM – 05:00 PM	53.9	52.3	68.6			
05:00 PM – 06:00 PM	52.9	51.0	69.6			
06:00 PM – 07:00 PM	57.2	54.9	66.4			
07:00 PM – 08:00 PM	54.9	51.4	65.2			
08:00 PM – 09:00 PM	53.5	49.4	81.2			
09:00 PM – 10:00 PM	53.7	50.5	76.2			
10:00 PM – 11:00 PM	52.9	49.6	69.7			
11:00 PM – 12:00 AM	54.8	48.9	73.6			
12:00 AM – 01:00 AM	52.3	48.7	68.5			
01:00 AM – 02:00 AM	52.0	49.0	66.6			
02:00 AM – 03:00 AM	51.1	48.7	67.3			
03:00 AM – 04:00 AM	51.4	48.8	60.4			
04:00 AM – 05:00 AM	51.7	48.5	68.7			
05:00 AM – 06:00 AM	54.0	46.9	81.3			
06:00 AM – 07:00 AM	48.1	46.3	60.1			
	Leq 24 hrs.	53.6	L ₉₀ 24 hrs.	50.7	Lmax 24 hrs.	81.5
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 01014923



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านท่าใหญ่

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 11 - 12/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592862

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29300

แกน (Y): 1531317

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	54.6		53.7		65.8	
08:00 AM – 09:00 AM	53.8		53.0		57.0	
09:00 AM – 10:00 AM	54.3		53.7		60.1	
10:00 AM – 11:00 AM	54.5		53.3		67.3	
11:00 AM – 12:00 PM	53.5		52.5		62.6	
12:00 PM – 01:00 PM	53.2		52.2		57.6	
01:00 PM – 02:00 PM	54.3		52.0		66.0	
02:00 PM – 03:00 PM	59.2		54.1		82.6	
03:00 PM – 04:00 PM	54.1		53.1		68.3	
04:00 PM – 05:00 PM	54.4		52.6		66.3	
05:00 PM – 06:00 PM	56.2		52.5		74.8	
06:00 PM – 07:00 PM	59.9		52.9		79.8	
07:00 PM – 08:00 PM	53.5		52.3		69.7	
08:00 PM – 09:00 PM	54.1		52.7		69.9	
09:00 PM – 10:00 PM	53.4		52.4		70.4	
10:00 PM – 11:00 PM	52.2		48.8		74.6	
11:00 PM – 12:00 AM	50.2		48.4		74.0	
12:00 AM – 01:00 AM	49.6		48.8		54.7	
01:00 AM – 02:00 AM	50.7		50.0		62.4	
02:00 AM – 03:00 AM	51.5		50.9		59.4	
03:00 AM – 04:00 AM	52.0		51.1		62.4	
04:00 AM – 05:00 AM	51.6		51.0		57.9	
05:00 AM – 06:00 AM	50.8		50.2		54.3	
06:00 AM – 07:00 AM	51.7		51.1		60.0	
	Leq 24 hrs.	54.3	L ₉₀ 24 hrs.	52.1	Lmax 24 hrs.	82.6
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00773246



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ประตู 8 ที่จอดรถมอเตอร์ไซด์)

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 11 - 12/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592235

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29302

แกน (Y): 1531524

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	61.5	59.1	79.4			
08:00 AM – 09:00 AM	64.7	61.4	79.6			
09:00 AM – 10:00 AM	61.4	58.6	79.7			
10:00 AM – 11:00 AM	62.6	57.4	83.1			
11:00 AM – 12:00 PM	59.9	56.9	76.2			
12:00 PM – 01:00 PM	60.6	56.1	80.0			
01:00 PM – 02:00 PM	59.7	55.2	80.5			
02:00 PM – 03:00 PM	61.7	55.5	77.7			
03:00 PM – 04:00 PM	62.1	57.6	82.4			
04:00 PM – 05:00 PM	62.3	57.5	80.1			
05:00 PM – 06:00 PM	63.3	59.4	80.3			
06:00 PM – 07:00 PM	63.4	58.2	82.0			
07:00 PM – 08:00 PM	61.4	57.9	80.7			
08:00 PM – 09:00 PM	61.6	59.2	80.8			
09:00 PM – 10:00 PM	61.6	59.0	77.2			
10:00 PM – 11:00 PM	60.7	58.7	76.0			
11:00 PM – 12:00 AM	58.3	56.2	77.9			
12:00 AM – 01:00 AM	57.8	55.4	77.7			
01:00 AM – 02:00 AM	56.6	54.8	70.3			
02:00 AM – 03:00 AM	56.0	54.4	69.5			
03:00 AM – 04:00 AM	56.4	53.9	73.3			
04:00 AM – 05:00 AM	55.1	53.3	75.4			
05:00 AM – 06:00 AM	59.5	55.3	86.6			
06:00 AM – 07:00 AM	60.8	58.6	78.3			
	Leq 24 hrs.	61.0	L ₉₀ 24 hrs.	57.5	Lmax 24 hrs.	86.6
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 44 Serial No. : PN1967



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ประตู 8 ที่จอดรถมอเตอร์ไซด์)

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 12 - 13/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592235

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29303

แกน (Y): 1531524

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	64.4		54.0		86.5	
08:00 AM – 09:00 AM	64.0		50.1		86.5	
09:00 AM – 10:00 AM	64.4		49.9		86.3	
10:00 AM – 11:00 AM	63.7		49.9		85.8	
11:00 AM – 12:00 PM	55.6		49.1		76.5	
12:00 PM – 01:00 PM	61.2		48.9		85.0	
01:00 PM – 02:00 PM	60.3		49.2		85.6	
02:00 PM – 03:00 PM	64.5		49.5		92.1	
03:00 PM – 04:00 PM	56.5		50.3		77.8	
04:00 PM – 05:00 PM	64.5		52.4		89.4	
05:00 PM – 06:00 PM	65.5		52.9		97.7	
06:00 PM – 07:00 PM	54.7		50.4		79.7	
07:00 PM – 08:00 PM	54.4		50.2		80.2	
08:00 PM – 09:00 PM	52.4		50.3		68.4	
09:00 PM – 10:00 PM	52.2		50.4		67.6	
10:00 PM – 11:00 PM	51.4		50.4		63.7	
11:00 PM – 12:00 AM	54.8		50.1		78.9	
12:00 AM – 01:00 AM	50.3		49.1		63.7	
01:00 AM – 02:00 AM	52.2		49.0		74.0	
02:00 AM – 03:00 AM	53.2		46.7		80.1	
03:00 AM – 04:00 AM	56.0		46.7		79.6	
04:00 AM – 05:00 AM	60.2		47.8		80.3	
05:00 AM – 06:00 AM	66.7		49.4		85.8	
06:00 AM – 07:00 AM	69.5		52.9		86.9	
	Leq 24 hrs.	62.2	L ₉₀ 24 hrs.	50.3	Lmax 24 hrs.	97.7
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่นำมาใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 44 Serial No. : PN1967

ผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสมชาย สรรพกิจสุข/บริษัท สซีอีโค เซอร์วิส จำกัด



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ประตู 8 ที่จอดรถมอเตอร์ไซด์)

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 13 - 14/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592235

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29304

แกน (Y): 1531524

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	64.7	54.3	86.8			
08:00 AM – 09:00 AM	64.3	50.4	86.8			
09:00 AM – 10:00 AM	64.7	50.2	86.6			
10:00 AM – 11:00 AM	64.0	50.2	86.1			
11:00 AM – 12:00 PM	55.9	49.4	76.8			
12:00 PM – 01:00 PM	61.5	49.2	85.3			
01:00 PM – 02:00 PM	60.6	49.5	85.9			
02:00 PM – 03:00 PM	64.8	49.8	92.4			
03:00 PM – 04:00 PM	56.8	50.6	78.1			
04:00 PM – 05:00 PM	64.8	52.7	89.7			
05:00 PM – 06:00 PM	65.8	53.2	98.0			
06:00 PM – 07:00 PM	55.0	50.7	80.0			
07:00 PM – 08:00 PM	54.7	50.5	80.5			
08:00 PM – 09:00 PM	52.7	50.6	68.7			
09:00 PM – 10:00 PM	52.5	50.7	67.9			
10:00 PM – 11:00 PM	51.7	50.7	64.0			
11:00 PM – 12:00 AM	55.1	50.4	79.2			
12:00 AM – 01:00 AM	50.6	49.4	64.0			
01:00 AM – 02:00 AM	52.5	49.3	74.3			
02:00 AM – 03:00 AM	53.5	47.0	80.4			
03:00 AM – 04:00 AM	56.3	47.0	79.9			
04:00 AM – 05:00 AM	60.5	48.1	80.6			
05:00 AM – 06:00 AM	67.0	49.7	86.1			
06:00 AM – 07:00 AM	69.8	53.2	87.2			
	Leq 24 hrs.	62.5	L ₉₀ 24 hrs.	50.6	Lmax 24 hrs.	98.0
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 44 Serial No. : PN1967



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ประตู 8 ที่จอดรถมอเตอร์ไซด์)

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 14 - 15/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592235

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29305

แกน (Y): 1531524

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	62.4		60.1		79.2	
08:00 AM – 09:00 AM	62.7		60.3		74.5	
09:00 AM – 10:00 AM	65.0		60.1		87.1	
10:00 AM – 11:00 AM	61.5		59.1		83.4	
11:00 AM – 12:00 PM	64.0		61.6		85.0	
12:00 PM – 01:00 PM	65.3		63.9		80.7	
01:00 PM – 02:00 PM	65.7		63.7		82.9	
02:00 PM – 03:00 PM	66.2		63.7		86.4	
03:00 PM – 04:00 PM	64.9		63.2		81.3	
04:00 PM – 05:00 PM	66.0		62.4		84.4	
05:00 PM – 06:00 PM	62.8		60.4		80.6	
06:00 PM – 07:00 PM	62.6		60.4		78.1	
07:00 PM – 08:00 PM	62.4		59.4		80.5	
08:00 PM – 09:00 PM	62.4		59.9		78.2	
09:00 PM – 10:00 PM	62.0		60.0		81.7	
10:00 PM – 11:00 PM	61.7		59.6		74.0	
11:00 PM – 12:00 AM	62.0		60.0		75.3	
12:00 AM – 01:00 AM	61.4		59.3		74.2	
01:00 AM – 02:00 AM	61.3		59.6		75.9	
02:00 AM – 03:00 AM	62.0		60.3		75.2	
03:00 AM – 04:00 AM	62.5		60.0		77.6	
04:00 AM – 05:00 AM	61.3		59.6		74.3	
05:00 AM – 06:00 AM	62.3		60.2		77.5	
06:00 AM – 07:00 AM	62.8		60.5		79.3	
	Leq 24 hrs.	63.4	L ₉₀ 24 hrs.	61.0	Lmax 24 hrs.	87.1
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 44 Serial No. : PN1967



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ประตู 8 ที่จอดรถมอเตอร์ไซด์)

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 15 - 16/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592235

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29306

แกน (Y): 1531524

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	60.6	58.4	74.7			
08:00 AM – 09:00 AM	63.4	58.6	87.7			
09:00 AM – 10:00 AM	68.7	59.6	92.6			
10:00 AM – 11:00 AM	68.7	63.3	96.3			
11:00 AM – 12:00 PM	57.9	56.3	71.8			
12:00 PM – 01:00 PM	57.6	56.3	66.9			
01:00 PM – 02:00 PM	59.4	57.5	74.8			
02:00 PM – 03:00 PM	59.6	57.4	76.1			
03:00 PM – 04:00 PM	59.5	56.4	80.2			
04:00 PM – 05:00 PM	61.0	56.8	80.8			
05:00 PM – 06:00 PM	60.0	55.9	83.7			
06:00 PM – 07:00 PM	59.5	56.1	88.8			
07:00 PM – 08:00 PM	56.0	55.3	66.1			
08:00 PM – 09:00 PM	56.7	55.6	68.9			
09:00 PM – 10:00 PM	59.1	57.6	72.4			
10:00 PM – 11:00 PM	60.5	58.7	82.5			
11:00 PM – 12:00 AM	61.2	58.8	74.7			
12:00 AM – 01:00 AM	60.7	58.6	73.5			
01:00 AM – 02:00 AM	60.5	58.6	73.5			
02:00 AM – 03:00 AM	61.1	58.7	75.9			
03:00 AM – 04:00 AM	61.5	59.0	76.6			
04:00 AM – 05:00 AM	61.1	58.9	72.1			
05:00 AM – 06:00 AM	60.3	58.6	71.9			
06:00 AM – 07:00 AM	61.3	58.7	78.6			
	Leq 24 hrs.	62.0	L ₉₀ 24 hrs.	58.3	Lmax 24 hrs.	96.3
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 44 Serial No. : PN1967



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ประตู 8 ที่จอดรถมอเตอร์ไซด์)

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 16 - 17/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592235

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29307

แกน (Y): 1531524

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	62.1		58.4		79.0	
08:00 AM – 09:00 AM	62.0		57.7		83.5	
09:00 AM – 10:00 AM	62.4		58.3		84.3	
10:00 AM – 11:00 AM	64.4		58.6		86.9	
11:00 AM – 12:00 PM	63.7		57.0		89.2	
12:00 PM – 01:00 PM	62.8		56.7		89.6	
01:00 PM – 02:00 PM	57.9		53.9		80.1	
02:00 PM – 03:00 PM	58.6		55.1		74.3	
03:00 PM – 04:00 PM	60.0		54.0		77.2	
04:00 PM – 05:00 PM	57.3		54.1		77.7	
05:00 PM – 06:00 PM	56.8		53.8		72.3	
06:00 PM – 07:00 PM	55.4		53.9		69.5	
07:00 PM – 08:00 PM	54.4		53.2		68.7	
08:00 PM – 09:00 PM	54.8		53.1		71.4	
09:00 PM – 10:00 PM	57.5		56.0		64.8	
10:00 PM – 11:00 PM	55.9		53.9		70.9	
11:00 PM – 12:00 AM	55.9		53.7		74.8	
12:00 AM – 01:00 AM	55.0		52.7		70.6	
01:00 AM – 02:00 AM	56.6		53.8		70.9	
02:00 AM – 03:00 AM	57.1		54.2		71.5	
03:00 AM – 04:00 AM	57.2		53.8		72.9	
04:00 AM – 05:00 AM	57.0		53.7		78.7	
05:00 AM – 06:00 AM	57.8		54.5		75.9	
06:00 AM – 07:00 AM	56.6		53.7		71.3	
	Leq 24 hrs.	59.4	L ₉₀ 24 hrs.	55.3	Lmax 24 hrs.	89.6
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 44 Serial No. : PN1967



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ประตู 8 ที่จอดรถมอเตอร์ไซด์)

Report No. AA 22/0008-14

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 17 - 18/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0592235

เลขที่ตัวอย่าง AR22/29308

แกน (Y): 1531524

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	60.5	57.0	78.8			
08:00 AM – 09:00 AM	60.9	56.1	81.0			
09:00 AM – 10:00 AM	55.2	50.5	76.4			
10:00 AM – 11:00 AM	57.2	52.0	76.7			
11:00 AM – 12:00 PM	62.3	56.9	90.3			
12:00 PM – 01:00 PM	63.1	60.6	81.0			
01:00 PM – 02:00 PM	65.1	60.4	85.3			
02:00 PM – 03:00 PM	63.2	59.0	87.1			
03:00 PM – 04:00 PM	61.7	57.2	91.6			
04:00 PM – 05:00 PM	62.0	56.7	87.6			
05:00 PM – 06:00 PM	61.7	57.0	84.9			
06:00 PM – 07:00 PM	55.9	53.5	71.5			
07:00 PM – 08:00 PM	57.7	51.6	86.2			
08:00 PM – 09:00 PM	55.6	50.3	78.7			
09:00 PM – 10:00 PM	53.7	48.8	80.6			
10:00 PM – 11:00 PM	56.4	51.6	79.2			
11:00 PM – 12:00 AM	53.7	50.3	69.0			
12:00 AM – 01:00 AM	59.0	52.4	83.8			
01:00 AM – 02:00 AM	57.7	53.5	80.0			
02:00 AM – 03:00 AM	57.2	53.6	73.2			
03:00 AM – 04:00 AM	58.9	54.3	78.0			
04:00 AM – 05:00 AM	59.9	55.8	78.3			
05:00 AM – 06:00 AM	57.5	52.7	74.8			
06:00 AM – 07:00 AM	62.8	55.6	90.4			
	Leq 24 hrs.	60.2	L ₉₀ 24 hrs.	55.7	Lmax 24 hrs.	91.6
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 44 Serial No. : PN1967

ผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสมพงษ์ สารพัดกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นvironmental จำกัด



คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศจากปล่องโรงงาน
คุณภาพอากาศภายในบริเวณกลุ่มโรงงาน
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ





SCG

Industrial Service and Lab SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Stack RB#2

Report No. AA 22/0008-13

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 21/11/65 วันที่วิเคราะห์ 22 - 24/11/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.49	m	- Flow Rate (Std)	17.68	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,527,774.58	m ³ /day
- Temperature (Ts)	164.50	°C	- Oxygen (O ₂)	7.36	%
- Pressure (Ps)	754.82	mmHg	- CO	130.33	ppm
- Gas Velocity (Vs)	19.95	m/s	- Excess Air (EA)	51.09	%
- Moisture (Bws)	24.86	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0592658	แกน (Y) : 1531348

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล	at 7% O ₂ III			
1.	ฝุ่นละออง (AR22/29080)	16/11/65 (10:55 น. - 11:43 น.)	13	13	≤ 320 ^I	mg/m ³	U.S.EPA Method 5
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AR22/29082)	16/11/65 (10:55 น. - 11:43 น.)	< 1.3	< 1.3	≤ 60 ^I	ppm	U.S.EPA Method 6
3.	ค่าความทึบแสง (AR22/29086)	16/11/65 (11:00 น. - 11:15 น.)	5	-	≤ 10 ^{II}	%	Ringelmann Smoke Chart

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) (ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง - ระบบปิด)
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบการที่ใช้หม้อไอน้ำ (พ.ศ. 2548)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- Load Power (MW) = 3.13 Load Stream (T/H) = 41.33



Industrial Service and Lab SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Stack RB#2 No.1

Report No. AA 22/0008-13

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 21/11/65

วันที่วิเคราะห์ 24/11/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.49	m	- Flow Rate (Std)	17.68	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,527,774.58	m ³ /day
- Temperature (Ts)	164.50	°C	- Oxygen (O ₂)	7.31	%
- Pressure (Ps)	754.82	mmHg	- CO	138.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	19.95	m/s	- Excess Air (EA)	50.55	%
- Moisture (Bws)	24.86	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0592658 แกน (Y) : 1531348		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล	at 7% O ₂ II			
5.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AR22/29083)	16/11/65 (11:10 น.)	65	65	≤ 200	ppm	U.S.EPA Method 7

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) (ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง - ระบบปิด)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- Load Power (MW) = 3.15 Load Stream (T/H) = 41.50



Industrial Service and Lab SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Stack RB#2

Report No. AA 22/0008-13

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 21/11/65 วันที่วิเคราะห์ 22 - 28/11/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.49	m	- Flow Rate (Std)	17.68	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,527,774.58	m ³ /day
- Temperature (Ts)	164.50	°C	- Oxygen (O ₂)	7.52	%
- Pressure (Ps)	754.82	mmHg	- CO	104.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	19.95	m/s	- Excess Air (EA)	52.82	%
- Moisture (Bws)	24.86	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0592658	แกน (Y) : 1531348

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล	at 7% O ₂ II			
7.	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ * (AR22/29085)	16/11/65 (10:30 น. - 10:53 น.)	82	83	≤ 690	ppm	U.S.EPA Method 10

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) (ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง - ระบบปิด)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- Load Power (MW) = 3.53 Load Stream (T/H) = 37.33
- * วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ว-๒๐๐๔)



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 22/0008-13

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)

ที่อยู่

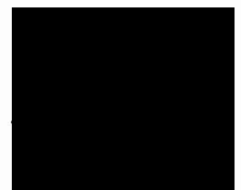
19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Emission Rate of Particulate Matter

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	ϕ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Stack RB#2	16/11/65	1.49	19.95	164.50	754.82	0.2486	13	17.68	1,527,774.58	0.23	19.86
EP#1 (Outlet)	15/11/65	1.30x1.30	16.88	159.60	741.51	0.2575	67	14.24	1,229,992.65	0.95	82.41
EP#2 (Outlet)	15/11/65	1.30x1.30	19.18	165.40	739.54	0.2676	66	15.70	1,356,722.98	1.04	89.54

หมายเหตุ - สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

TEST REPORT





Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 22/0008-13

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)

ที่อยู่

19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Emission Rate of Sulfur dioxide

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	ϕ (m)	V_s (m/s)	T_s (°C)	P_s (mmHg)	B_{ws}	Concentration (Std) (mg/m ³)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Stack RB#2	16/11/65	1.49	19.95	164.50	754.82	0.2486	< 3.4	17.68	1,527,774.58	0.06	5.19

หมายเหตุ - สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

TEST REPORT



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 22/0008-13

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่

19 หมู่ 19 ต.แสงสุโขทัย อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Emission Rate of Oxides of nitrogen (as NO_x)

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Stack RB#2 No.1	16/11/65	1.49	19.95	164.50	754.82	0.2486	122	17.68	1,527,774.58	2.16	186.39
Stack RB#2 No.2	16/11/65	1.49	19.95	164.50	754.82	0.2486	147	17.68	1,527,774.58	2.60	224.58

หมายเหตุ - สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

TEST REPORT

FM-EN14 113/01-03-61



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 22/0008-13

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่

19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Emission Rate of Carbon monoxide

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	ϕ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Stack RB#2	16/11/65	1.49	19.95	164.50	754.82	0.2486	93	17.68	1,527,774.58	1.64	142.08

หมายเหตุ - สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

TEST REPORT



SCG

Industrial Service and Lab SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Stack RB#2

Report No. AA 22/0008-10

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 06/08/65

วันที่วิเคราะห์

09 – 15/08/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.49	m	- Flow Rate (Std)	16.69	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,442,052.57	m ³ /day
- Temperature (Ts)	177.50	°C	- Oxygen (O ₂)	6.75	%
- Pressure (Ps)	750.13	mmHg	- CO	526.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	19.54	m/s	- Excess Air (EA)	44.65	%
- Moisture (Bws)	24.97	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0592658	แกน (Y) : 1531348

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล	at 7% O ₂ II			
6.	ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ * (AR22/19453)	02/08/65 (14:30 น. – 14:45 น.)	34.90	33.66	≤ 80	ppm	U.S.EPA Method 11

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) (ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง – ระบบปิด)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- Load Power (MW) = 3.65 Load Stream (T/H) = 37.50
- * วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ว-204)



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 22/0008-10

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

ที่อยู่

19 หมู่ 19 ถ.แสงสุโขทัย ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

Emission Rate of Hydrogen sulfide

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	ϕ (m)	V_s (m/s)	T_s (°C)	P_s (mmHg)	B_{ws}	Concentration (Std) (mg/m ³)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Stack RB#2	02/08/65	1.49	19.54	177.50	750.13	0.2497	48.64	16.69	1,442,052.57	0.10	8.40

หมายเหตุ - สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

TEST REPORT



SCG

Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Wet Scrubber ที่ Evap #2

Report No. AA 22/0008-13

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่

19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง

17/11/65

วันที่วิเคราะห์

19/11/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.15	m.	- Flow Rate	0.10	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	8,583.84	m ³ /day
- Temperature (Ts)	33.50	°C	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Pressure (Ps)	756.63	mmHg	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	6.20	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (Bws)	6.32	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0592362 แกน (Y) : 1531787		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AR22/28888)	15/11/65 (09:25 น. - 09:55 น.)	< 1.3	≤ 500	mg/m ³	Titrimetric Method

หมายเหตุ :

III. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) (ระบบไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)

IV. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)



SCG

Industrial Service and Lab SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Wet Scrubber ที่ Evap #2

Report No. AA 22/0008-13

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 17/11/65

วันที่วิเคราะห์

18 - 24/11/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.15	m.	- Flow Rate	0.10	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	8,583.84	m ³ /day
- Temperature (Ts)	33.50	°C	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Pressure (Ps)	756.63	mmHg	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	6.20	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (Bws)	6.32	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0592362	แกน (Y) : 1531787	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
2.	ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ * (AR22/28889)	15/11/65 (10:00 น. - 10:15 น.)	< 0.004	≤ 100	ppm	U.S.EPA Method 11
3.	Total VOC * (AR22/28890)	15/11/65 (09:30 น. - 09:55 น.)	9.7	≤ 300	ppm	Sampling Bag / PID

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษชนิดใยสั้น (เยื่อกิ่งเคมี)
และโครงการโรงงานผลิตเยื่อกิ่งเคมีส่วนขยาย (CCSC)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท
ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- * วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ว-๒๐๐๔)

ผู้ตรวจวัด : นายวิชาญ วัฒนศิริ



Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นในสถานที่ทำงาน (Total Dust / Area Sampling)

Report No. AA 22/0008-12

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 14/11/65

วันที่วิเคราะห์ 14 - 16/11/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/27985 - AR22/27987

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
1.	Lime mud filter drum	09/11/65 (09:51 น. - 10:51 น.)	0.08	≤ 15
2.	บริเวณกองไม้สับ	09/11/65 (09:24 น. - 10:24 น.)	0.22	
3.	หน้าโรงปูนขาว	09/11/65 (09:45 น. - 10:45 น.)	0.76	

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- II. ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 11457, 11460, 11466
- III. วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



Industrial Service and Lab
SCIECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นในสถานที่ทำงาน
(Respirable Dust / Personal Sampling)

Report No. AA 22/0008-12

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
วันที่รับตัวอย่าง 14/11/65 **วันที่วิเคราะห์** 14 – 16/11/65
เลขที่ตัวอย่าง AR22/27988 – AR22/27990

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
1.	พนักงานปฏิบัติงาน Lime mud filter drum (คุณธเนศพัฒน์ เขื่อนกลม)	09/11/65 (10:03 น. – 12:03 น.)	0.03	≤ 5
2.	พนักงานปฏิบัติงาน บริเวณกองไม้สับ (คุณเต๋ารัง คงกระพันธิ์)	09/11/65 (09:21 น. – 11:21 น.)	0.03	
3.	พนักงานปฏิบัติงาน หน้าโรงปูนขาว (คุณชาลิณี สาสีสาย)	09/11/65 (09:57 น. – 11:57 น.)	0.49	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 11456, 11461, 22872
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3



SCG

Industrial Service and Lab SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดสารเคมีในสถานที่ทำงาน (Sodium hydroxide)

Report No. AA 22/0008-9

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 05/08/65

วันที่วิเคราะห์ 09 – 15/08/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/19440 – AR22/19441

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^{II} (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
1.	อาคาร CP ชั้น 3 (Bleach)	02/08/65 (12:00 น. – 14:00 น.)	< 0.01	≤ 2
2.	อาคาร CP ชั้น 3 (Washer)	02/08/65 (12:00 น. – 14:00 น.)	< 0.01	
3.	พื้นที่ Recausticizing	02/08/65 (14:30 น. – 16:30 น.)	< 0.01	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2560
- วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 11406, 11409
- วิธีการตรวจวัด: NIOSH Method 7401



Industrial Service and Lab SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดสารเคมีในสถานที่ทำงาน (Chlorine)

Report No. AA 22/0498

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 02/09/65

วันที่วิเคราะห์ 03 - 09/09/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/21928 และ AR22/21929

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II (ppm)	ค่ามาตรฐาน I (ppm)
1.	อาคาร CP ชั้น 3 (Cleaner)	28/08/65 (09:50 น. - 10:30 น.)	< 0.0014	≤ 1
2.	อาคาร CP ชั้น 3 (C-Washer) Line เยื่อฟลอก	28/08/65 (09:50 น. - 10:30 น.)	< 0.0014	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2560
- วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๐)
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 11412, 13180
- วิธีการตรวจวัด : OSHA ID 101

(ผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างและผู้วิเคราะห์/ทดสอบ)



Industrial Service and Lab
SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดสารเคมีในสถานที่ทำงาน
(Hydrogen Sulfide)

Report No. AA 22/0498

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 02/09/65

วันที่วิเคราะห์ 03 - 09/09/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/21926 และ AR22/21927

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II (ppm)	ค่ามาตรฐาน I (ppm)
1.	พื้นที่ RB#2 (ชั้น 2)	28/08/65 (11:00 น. - 13:00 น.)	< 0.004	≤ 20
2.	Evap#2	30/08/65 (10:16 น. - 12:16 น.)	< 0.004	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2560
- วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ : บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๐)
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 13180, 30278
- วิธีการตรวจวัด : Method P&CAM 126



SCG

Industrial Service and Lab SCIECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดสารเคมีในสถานที่ทำงาน (Total Volatile Organic Compound)

Report No. AA 22/0498

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่รับตัวอย่าง 02/09/65

วันที่วิเคราะห์ 03 - 09/09/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/21872

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^{II} (ppm)	ค่ามาตรฐาน ^I (ppm)
1.	Evap#2	30/08/65 (10:16 น. - 14:16 น.)	< 1.0	-

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๐)
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 30271
- วิธีการตรวจวัด : Sampling Bag / Photoionization Gas Detector