

ภาคผนวก ฉ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท อินโรวอนเนท์ พัลฟ์ แอนด์ เปปเปอร์ จำกัด
Address : 9/9 หมู่ 1 ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน นครสวรรค์ 60140
Sampling Site : โรงงาน/นครสวรรค์
Sampling by : ถูกคำ
Sampling Date : 07/01/2565
Received Date : 08/01/2565
Report No. : RS00705/65

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : -
Analytical Date : 08 - 13/01/2565

Parameters		Unit	Method	TS00422 /65 น้ำทิ้งหลังบำบัด
BOD		mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	2.0
COD		mg/L	SM 2017 (5220 C)	32
Total Suspended Solids		mg/L	SM 2017 (2540 D)	5
Temperature		°C	Thermometer	30.0
Sample Condition		Observation		
		เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Analyst
14/01/2565

Supervisor Approved
14/01/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท อินโรวอนเนท์ พัลฟ์ แอนด์ เปปเปอร์ จำกัด
Address : 9/9 หมู่ 1 ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน นครสวรรค์ 60140
Sampling Site : โรงงาน/นครสวรรค์
Sampling by : ถูกคำ
Sampling Date : 07/01/2565
Received Date : 08/01/2565
Report No. : RS00706/65

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : -
Analytical Date : 08 - 13/01/2565

Parameters		Unit	Method	TS00422 /65 น้ำทิ้งหลังบำบัด
pH		-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.6
Conductivity		umhos/cm	SM 2017 (2510 B)	687
Total Dissolved Solids		mg/L	SM 2017 (2540 C)	436
SAR		-	AAS, Calculation	5.03
Sample Condition		Observation		
		เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Analyst
14/01/2565

Supervisor Approved
14/01/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ พัลฟ์ แอนด์โปรดักส์ จำกัด
Address : 9/9 หมู่ 1 ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน นครสวรรค์ 60140
Sampling Site : โรงงาน/นครสวรรค์
Sampling by : ลูกค้า
Sampling Date : 14/01/2565
Received Date : 15/01/2565
Report Date : 24/01/2565

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : -
Analytical Date : 15 - 21/01/2565
Report No. : RS01396/65

Parameters	Unit	Method	TS01107/65
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	8.1
Conductivity	umhos/cm	SM 2017 (2510 B)	689
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	432
SAR	-	AAS, Calculation	4.12
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตาล

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ พัลฟ์ แอนด์โปรดักส์ จำกัด
Address : 9/9 หมู่ 1 ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน นครสวรรค์ 60140
Sampling Site : โรงงาน/นครสวรรค์
Sampling by : ลูกค้า
Sampling Date : 21/01/2565
Received Date : 22/01/2565
Report Date : 31/01/2565

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : -
Analytical Date : 22 - 28/01/2565
Report No. : RS01881/65

Parameters	Unit	Method	TS01634/65
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.9
Conductivity	umhos/cm	SM 2017 (2510 B)	737
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	480
SAR	-	AAS, Calculation	5.70
Sample Condition		Observation	เหลืองจางใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พัลฟ์ แอนด์ เปเปอร์ จำกัด
Address : 9/9 หมู่ 1 ถนนอรุณวิทย์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเอี๊ยมกระดาษ
Sampling by : อุดคำ
Sampling Date : 04/02/2565
Received Date : 05/02/2565
Report Date : 14/02/2565

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : -
Analytical Date : 05 - 12/02/2565
Report No. : RS02909/65

Parameters	Unit	Method	TS02787 /65 น้ำทิ้งหลังบำบัด
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	8.1
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	< 2.0
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	39
Conductivity	umhos/cm	SM 2017 (2510 B)	750
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	2
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	494
Temperature	°C	Thermometer	30.0
SAR	-	AAS, Calculation	3.79
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตาล

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พัลฟ์ แอนด์ เปเปอร์ จำกัด
Address : 9/9 หมู่ 1 ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน นครสวรรค์ 60140
Sampling Site : โรงงาน/นครสวรรค์
Sampling by : อุดคำ
Sampling Date : 28/01/2565
Received Date : 29/01/2565
Report Date : 05/02/2565

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : -
Analytical Date : 29/01 - 04/02/2565
Report No. : RS02335/65

Parameters	Unit	Method	TS02195 /65 น้ำทิ้งหลังบำบัด
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.6
Conductivity	umhos/cm	SM 2017 (2510 B)	756
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	466
SAR	-	AAS, Calculation	5.21
Sample Condition		Observation	เหลืองใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017



Supervisor Approved
05/02/2565

Analyst
05/02/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.



Technical Manager
14/02/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

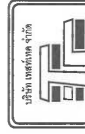
Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พีลล์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
Address : 9/9 หมู่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเชื้อกระดาษ
Sampling by : อุทัย
Sampling Date : 11/02/2565
Received Date : 12/02/2565
Report Date : 22/02/2565

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : -
Analytical Date : 12 - 19/02/2565
Report No. : RS03515/65

Parameters	Unit	Method	TS03477 /65 น้ำทิ้งหลังบำบัด
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.7
Conductivity	umhos/cm	SM 2017 (2510 B)	492
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	288
SAR	-	AAS, Calculation	2.68
Sample Condition	เหลือจาก มีตะกอนเล็กน้อย		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017



Analyst
22/02/2565
Laboratory Management
22/02/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พีลล์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
Address : 9/9 หมู่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเชื้อกระดาษ
Sampling by : อุทัย
Sampling Date : 18/02/2565
Received Date : 19/02/2565
Report Date : 28/02/2565

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : -
Analytical Date : 19 - 25/02/2565
Report No. : RS03931/65

Parameters	Unit	Method	TS03935 /65 น้ำทิ้งหลังบำบัด
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.1
Conductivity	umhos/cm	SM 2017 (2510 B)	952
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	556
SAR	-	AAS, Calculation	2.91
Sample Condition	เหลือจากใส		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017



Analyst
28/02/2565
Laboratory Management
28/02/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พัลฟ์ แอนด์ เพลเจอร์ จำกัด
Address : 9/9 หมู่ 1 ถนนอรรถวิสิทธิ์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเชื้อกระดาษ
Sampling by : อุกัศ
Sampling Date : 25/02/2565
Received Date : 26/02/2565
Report No. : RS04479/65

Parameters	Unit	Method	TS04622 /65 น้ำทิ้งหลังบำบัด
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.1
Conductivity	umhos/cm	SM 2017 (2510 B)	1120
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	732
SAR	-	AAS, Calculation	2.86
Sample Condition	เหลือจาก บัตตะก่อนเล็กน้อย		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017



Analyst
05/03/2565
Supervisor Approved
05/03/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พัลฟ์ แอนด์ เพลเจอร์ จำกัด
Address : 9/9 หมู่ 1 ถนนอรรถวิสิทธิ์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเชื้อกระดาษ
Sampling by : อุกัศ
Sampling Date : 04/03/2565
Received Date : 05/03/2565
Report No. : RS05047/65

Parameters	Unit	Method	TS05343 /65 น้ำทิ้งหลังบำบัด
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.0
Conductivity	umhos/cm	SM 2017 (2510 B)	664
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	382
SAR	-	AAS, Calculation	2.98
Sample Condition	เหลือจากใส		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017



Analyst
12/03/2565
Supervisor Approved
12/03/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พิลล์ แอนด์ เพลอร์ จำกัด
Address : 9/9 หมู่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากถ้ำ จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเชื้อกระดาษ
Sampling by : ลูกค้า
Sampling Date : 04/03/2565
Received Date : 05/03/2565
Report Date : 12/03/2565

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : -
Analytical Date : 05 - 10/03/2565
Report No. : RS05048/65

Parameters	Unit	Method	TS05343 /65 น้ำทิ้งหลังบำบัด
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O-G)	5.9
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	28
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	< 1
Temperature	°C	Thermometer	31.0
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่นใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017



Analyst
12/03/2565

Supervisor Approved
12/03/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พิลล์ แอนด์ เพลอร์ จำกัด
Address : 9/9 หมู่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากถ้ำ จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเชื้อกระดาษ
Sampling by : ลูกค้า
Sampling Date : 11/03/2565
Received Date : 12/03/2565
Report Date : 21/03/2565

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : -
Analytical Date : 12 - 18/03/2565
Report No. : RS05771/65

Parameters	Unit	Method	TS06014 /65 น้ำทิ้งหลังบำบัด
pH	-	SM 2017 (4500-H-B)	8.0
Conductivity	umhos/cm	SM 2017 (2510 B)	666
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	394
SAR	-	AAS, Calculation	2.86
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่นใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017



Analyst
21/03/2565

Supervisor Approved
21/03/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็มวีอาร์เอ็นบีทีพี แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
Address : 9/9 หมู่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเชื้อกระดาษ
Sampling by : ลูกจ้าง
Sampling Date : 18/03/2565
Received Date : 19/03/2565
Report Date : 26/03/2565

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : -
Analytical Date : 19 - 24/03/2565
Report No. : RS06376/65

Parameters	Unit	Method	TS06763 /65 น้ำทิ้งหลังบำบัด
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.9
Conductivity	umhos/cm	SM 2017 (2510 B)	687
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	436
SAR	-	AAS, Calculation	3.28
Sample Condition	เหลืองขุ่นใส		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017



Analyst
26/03/2565

Supervisor Approved
26/03/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

6SS03447 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็มวีอาร์เอ็นบีทีพี แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
Address : 9/9 หมู่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเชื้อกระดาษ
Sampling by : ลูกจ้าง
Sampling Date : 25/03/2565
Received Date : 26/03/2565
Report Date : 02/04/2565

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : -
Analytical Date : 26 - 31/03/2565
Report No. : RS06964/65

Parameters	Unit	Method	TS07383 /65 น้ำทิ้งหลังบำบัด
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.1
Conductivity	umhos/cm	SM 2017 (2510 B)	796
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	556
SAR	-	AAS, Calculation	3.41
Sample Condition	เหลืองขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017



Analyst
02/04/2565

Supervisor Approved
02/04/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

6SS03741 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พัลฟ์ แอนด์ เพลปอร์ จำกัด
Address : 9/9 หมู่ 1 ถนนอรุณวิภาวินี ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเชื้อกระดาษ
Sampling by : อุกคำ
Sampling Date : 01/04/2565
Received Date : 02/04/2565
Report Date : 18/04/2565

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : -
Analytical Date : 02 - 11/04/2565
Report No. : RS07606/65

Parameters	Unit	Method	TS07916 /65	
			น้ำทิ้งหลังบำบัด	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.2	
Conductivity	umhos/cm	SM 2017 (2510 B)	778	
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	490	
SAR	-	AAS, Calculation	3.93	
Sample Condition			เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017


Analyst
18/04/2565


Supervisor Approved
18/04/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พัลฟ์ แอนด์ เพลปอร์ จำกัด
Address : 9/9 หมู่ 1 ถนนอรุณวิภาวินี ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเชื้อกระดาษ
Sampling by : อุกคำ
Sampling Date : 01/04/2565
Received Date : 02/04/2565
Report Date : 18/04/2565

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : -
Analytical Date : 02 - 11/04/2565
Report No. : RS07607/65

Parameters	Unit	Method	TS07916 /65	
			น้ำทิ้งหลังบำบัด	
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	2.8	
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	44	
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	10	
Temperature	°C	Thermometer	31.0	
Sample Condition			เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017


Analyst
18/04/2565


Supervisor Approved
18/04/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พัลฟ์ แอนด์ เพลอร์ จำกัด
Address : 9/9 หมู่ 1 ถนนอรุณวิภาชน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเชื้อกระดาษ
Sampling by : อุกัฏ
Sampling Date : 08/04/2565
Received Date : 09/04/2565
Report Date : 21/04/2565

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : -
Analytical Date : 09 - 20/04/2565
Report No. : RS08186/65

Parameters	Unit	Method	TS08720 /65
น้ำทิ้งหลังบำบัด			
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.1
Conductivity	umhos/cm	SM 2017 (2510 B)	732
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	484
SAR	-	AAS, Calculation	3.70
Sample Condition		Observation	เหลืองจางใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017



Analyst
21/04/2565

Supervisor Approved
21/04/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พัลฟ์ แอนด์ เพลอร์ จำกัด
Address : 9/9 หมู่ 1 ถนนอรุณวิภาชน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเชื้อกระดาษ
Sampling by : อุกัฏ
Sampling Date : 16/04/2565
Received Date : 18/04/2565
Report Date : 26/04/2565

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : -
Analytical Date : 18 - 23/04/2565
Report No. : RS08449/65

Parameters	Unit	Method	TS08952 /65
น้ำทิ้งหลังบำบัด			
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.7
Conductivity	umhos/cm	SM 2017 (2510 B)	744
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	410
SAR	-	AAS, Calculation	3.27
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017



Analyst
26/04/2565

Supervisor Approved
26/04/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พีลล์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
Address : 99 หมู่ 1 ถนนอรุณอมรินทร์ ตำบลหนองโผ อำเภอธำมาศ จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเอ็กสตราดา
Sampling by : คุณคำ
Sampling Date : 22/04/2565
Received Date : 23/04/2565
Report Date : 30/04/2565

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : -
Analytical Date : 23 - 29/04/2565
Report No. : RS08840/65

Parameters	Unit	Method	TS09439 /65
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.0
Conductivity	umhos/cm	SM 2017 (2510 B)	733
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	440
SAR	-	AAS, Calculation	3.25
Sample Condition		Observation	เหลืองใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Analyst
30/04/2565

Supervisor Approved
30/04/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พีลล์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
Address : 99 หมู่ 1 ถนนอรุณอมรินทร์ ตำบลหนองโผ อำเภอธำมาศ จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเอ็กสตราดา
Sampling by : คุณคำ
Sampling Date : 29/04/2565
Received Date : 30/04/2565
Report Date : 11/05/2565

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : -
Analytical Date : 30/04 - 09/05/2565
Report No. : RS09434/65

Parameters	Unit	Method	TS09988 /65
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.0
Conductivity	uS/cm	SM 2017 (2510 B)	696
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	408
SAR	-	AAS, Calculation	3.63
Sample Condition		Observation	เหลือง มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Analyst
11/05/2565

Supervisor Approved
11/05/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พัลฟ์ แอนด์ ฟิลเลอร์ จำกัด
Address : 9/9 หมู่ 1 ถนนอรรถวิสิทธิ์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเชื้อกระดาษ
Sampling by : ลูกพี่
Sampling Date : 06/05/2565
Received Date : 07/05/2565
Report No. : RS09716/65

Parameters	Unit	Method	TSI0385 /65 น้ำทิ้งหลังบำบัด
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	8.0
Conductivity	uS/cm	SM 2017 (2510 B)	608
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	404
SAR	-	AAS, Calculation	2.71
Sample Condition	Observation		
สิ่งส่งตรวจไม่ครอบคลุมเล็กน้อย			

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017



Analyst
14/05/2565
Supervisor Approved
14/05/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พัลฟ์ แอนด์ ฟิลเลอร์ จำกัด
Address : 9/9 หมู่ 1 ถนนอรรถวิสิทธิ์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเชื้อกระดาษ
Sampling by : ลูกพี่
Sampling Date : 06/05/2565
Received Date : 07/05/2565
Report No. : RS09717/65

Parameters	Unit	Method	TSI0385 /65 น้ำทิ้งหลังบำบัด
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	4.5
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	32
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	2
Temperature	°C	Thermometer	30.5
Sample Condition	Observation		
สิ่งส่งตรวจไม่ครอบคลุมเล็กน้อย			

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017



Analyst
14/05/2565
Supervisor Approved
14/05/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พัลล์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด

Address : 9/9 หมู่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ

Sampling by : ลูกจ้าง

Sampling Date : 13/05/2565

Received Date : 14/05/2565

Report Date : 21/05/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : -

Analytical Date : 14-20/05/2565

Report No. : RS10271/65

Parameters	Unit	Method	TS11061/65	
			ค่า	น้ำทิ้งหลังบำบัด
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.0	
Conductivity	uS/cm	SM 2017 (2510 B)	708	
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	452	
SAR	-	AAS, Calculation	3.41	
Sample Condition		Observation	เหลือจางใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017



Analyst
21/05/2565

Supervisor Approved
21/05/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พัลล์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด

Address : 9/9 หมู่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ

Sampling by : ลูกจ้าง

Sampling Date : 20/05/2565

Received Date : 21/05/2565

Report Date : 28/05/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : -

Analytical Date : 21 - 26/05/2565

Report No. : RS11064/65

Parameters	Unit	Method	TS11909/65	
			ค่า	น้ำทิ้งหลังบำบัด
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.9	
Conductivity	uS/cm	SM 2017 (2510 B)	689	
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	496	
SAR	-	AAS, Calculation	3.18	
Sample Condition		Observation	เหลือจาง มีตะกอนเล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017



Analyst
28/05/2565

Laboratory Management
28/05/2565

Reported results refer to the sample as received only.
Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พัลฟ์ แอนด์โปรดักส์ จำกัด
Address : 9/9 หมู่ 1 ถนนอรุณวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเชื้อกระดาษ
Sampling by : ลูกพี่
Sampling Date : 04/06/2565
Received Date : 04/06/2565
Report Date : 14/06/2565

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : -
Analytical Date : 04 - 13/06/2565
Report No. : RS12135/65

Parameters	Unit	Method	TS12917 /65
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	น้ำทิ้งหลังบำบัด
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	6.2
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	32
Temperature	°C	Thermometer	1
Sample Condition	Observation		เหลือจางใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017Analyst
14/06/2565Supervisor Approved
14/06/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

6SS/06680 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พัลฟ์ แอนด์โปรดักส์ จำกัด
Address : 9/9 หมู่ 1 ถนนอรุณวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเชื้อกระดาษ
Sampling by : ลูกพี่
Sampling Date : 27/05/2565
Received Date : 28/05/2565
Report Date : 02/06/2565

Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling Time : -
Analytical Date : 28/05 - 01/06/2565
Report No. : RS11419/65

Parameters	Unit	Method	TS12466 /65
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Conductivity	uS/cm	SM 2017 (2510 B)	7.7
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	689
SAR	-	AAS, Calculation	460
Sample Condition	Observation		เหลือจาง มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017Analyst
02/06/2565Supervisor Approved
02/06/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV.00

6SS/06426 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พีลท์ แอนด์ ฟูเออร์ จำกัด

Address : 9/9 หมู่ 1 ถนนอรุณวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากถ้ำ จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเอี๊ยะกระดาษ

Sampling by : ลูกพี่

Sampling Date : 04/06/2565

Received Date : 04/06/2565

Report Date : 14/06/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : -

Analytical Date : 04 - 13/06/2565

Report No. : RS12136/65

Parameters	Unit	Method	TS12917 /65 น้ำทิ้งหลังบำบัด
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.1
Conductivity	uS/cm	SM 2017 (2510 B)	642
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	396
SAR	-	AAS, Calculation	3.35
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่นใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Analyst

14/06/2565

Supervisor Approved

14/06/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์พีลท์ แอนด์ ฟูเออร์ จำกัด

Address : 9/9 หมู่ 1 ถนนอรุณวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากถ้ำ จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเอี๊ยะกระดาษ

Sampling by : ลูกพี่

Sampling Date : 10/06/2565

Received Date : 11/06/2565

Report Date : 23/06/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : -

Analytical Date : 11 - 21/06/2565

Report No. : RS12985/65

Parameters	Unit	Method	TS13695 /65 น้ำทิ้งหลังบำบัด
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.2
Conductivity	uS/cm	SM 2017 (2510 B)	838
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	436
SAR	-	AAS, Calculation	3.86
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

Analyst

23/06/2565

Supervisor Approved

23/06/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์พีพี แอนด์โซลูชั่น จำกัด

Address : 99 หมู่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเชื้อกระดาษ

Sampling by : อุกคำ

Sampling Date : 17/06/2565

Received Date : 18/06/2565

Report Date : 23/06/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : -

Analytical Date : 18 - 21/06/2565

Report No. : RS13173/65

Parameters	Unit	Method	TSI4413 /65
น้ำทิ้งหลังบำบัด			
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	8.4
Conductivity	uS/cm	SM 2017 (2510 B)	536
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	348
SAR	-	AAS, Calculation	3.70
Sample Condition	เหลือของ มีตะกอนเล็กน้อย		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017



Analyst

23/06/2565

Supervisor Approved

23/06/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็มไวรอนเม้นท์พีพี แอนด์โซลูชั่น จำกัด

Address : 99 หมู่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเชื้อกระดาษ

Sampling by : อุกคำ

Sampling Date : 24/06/2565

Received Date : 25/06/2565

Report Date : 05/07/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : -

Analytical Date : 25/06 - 04/07/2565

Report No. : RS14185/65

Parameters	Unit	Method	TSI5097 /65
น้ำทิ้งหลังบำบัด			
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	8.4
Conductivity	uS/cm	SM 2017 (2510 B)	535
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	336
SAR	-	AAS, Calculation	3.88
Sample Condition	เหลือของ มีตะกอนเล็กน้อย		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017



Analyst

05/07/2565

Supervisor Approved

05/07/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เ็นไวรอนเม้นท์พิลท์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
Address : 99 หมู่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเชื้อกระดาษ
Sampling by : อู๊ดดี้
Sampling Date : 13/05/2565
Received Date : 14/05/2565
Report No. : RSI0270/65

Parameters	Unit	Method	TSI1058/65			TSI1059/65			TSI1060/65		
			DW 1			DW 2			DW 3		
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.5			7.3			7.1		
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	< 1.0			< 1.0			< 1.0		
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	19			8			6		
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	160			156			136		
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30			< 0.30			< 0.30		
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
Sample Condition			มีตะกอนน้ำตก			มีตะกอนเล็กน้อย			มีตะกอนเล็กน้อย		
			มีตะกอนน้ำตก			มีตะกอนเล็กน้อย			มีตะกอนเล็กน้อย		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017



Analyst
21/05/2565

Laboratory Management
21/05/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เ็นไวรอนเม้นท์พิลท์ แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
Address : 99 หมู่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ 60140
Sampling Site : โครงการโรงงานผลิตเชื้อกระดาษ
Sampling by : อู๊ดดี้
Sampling Date : 14/06/2565
Received Date : 15/06/2565
Report No. : RSI13051/65

Parameters	Unit	Method	TSI14079/65			TSI14080/65			TSI14081/65		
			DW 1			DW 2			DW 3		
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.0			8.1			8.1		
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	1.0			1.0			< 1.0		
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	92			59			104		
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	172			132			144		
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30			< 0.30			< 0.30		
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
Sample Condition			เหลือจางๆ			เหลือจางๆ			เหลือจางๆ		
			เหลือจางๆ			เหลือจางๆ			เหลือจางๆ		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017



Analyst
23/06/2565

Supervisor Approved
23/06/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ AOX



รายงานการทดสอบ

ชื่อวัตถุตัวอย่าง
น้ำทิ้งหลังบำบัด

เครื่องหมาย / ตรา

หมายเลขปฏิบัติการ

L65/04930.1

ผลการทดสอบ

AOX, มิลลิกรัมต่อลิตร

5.91

ชื่อผู้ให้บริการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ฟัลฟ์ แอนด์ เปเปอร์ จำกัด
ที่อยู่ผู้ให้บริการ เลขที่ 9/9 หมู่ 1 ถนนอรรถวิวัฒน์ ตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวสีเหลืองอ่อน ปริมาตร 1 ลิตร บรรจุในขวดพลาสติกปิดสนิท
ระบุสถานที่เก็บตัวอย่างคือ โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ
วันที่ทดสอบ 13 - 15 มิถุนายน 2565
วิธีทดสอบ ISO 9562: 2004

ผู้รับรอง

(นายก่อพงศ์ หงษ์ศรี)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ผู้รายงาน

(นางสาวอรรณพ พรหมสอน)

นักวิทยาศาสตร์

