

บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานน้ำตาลวังขนาย บริษัท น้ำตาลวังขนาย จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จัดทำโดย



PINTHONG GROUP

บริษัท ปันทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 27 ถนนพระราม 2 แขวงท่าข้าม
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150



REF.NO : PMW65/126
 REPORT NO. PMC65/003-7-2022

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: PMC65/003-7	เลขที่รายงาน	: PMC65/003-7
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 กรกฎาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 27 กรกฎาคม 2565	วันที่รายงานผล	: 2 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณฐเมศร์ ขจรเจริญ	ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater
ทะเบียนเลขที่	: ว-278-จ-7968		

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของดัชนีคุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		บ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อที่ 1		
pH	Electrometric Method	8.0	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	31	≤50	mg/L
Total Dissolved Solids	Dried at 180±2°C	1,037	≤3,000	mg/L
Temperature	Field Method	32.3	≤40	°C
Flow Rate	Current Meter	657	-	m ³ /day

หมายเหตุ: 1 : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560



ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 เลขทะเบียน ว-278-ค-9535

หน้า 1 จาก 2

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO : PMW65/126
 REPORT NO. PMC65/003-7-2022

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: PMC65/003-7	เลขที่รายงาน	: PMC65/003-7
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 กรกฎาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 กรกฎาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 27 กรกฎาคม 2565	วันที่รายงานผล	: 2 สิงหาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณฤเมศร์ ขจรเจริญ	ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater
ทะเบียนเลขที่	: ว-278-จ-7968		

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของดัชนีคุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		ป๋อบำบัดน้ำเสีย ป๋อสุดท่าย		
pH	Electrometric Method	8.6	5.5-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	13	≤50	mg/L
Total Dissolved Solids	Dried at 180±2°C	600	≤3,000	mg/L
Temperature	Field Method	33.2	≤40	°C

หมายเหตุ: 1 : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560



ลงชื่อ...

....ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 เลขทะเบียน ว-278-ค-9535

หน้า 2 จาก 2

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท ปิ่นทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ปิ่นทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Client : 27 ถนนพระราม 2 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน Sampling by :
ที่อยู่ : 27 ถนนพระราม 2 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน วันที่รับตัวอย่าง : 27 กรกฎาคม 2565
Address กรุงเทพมหานคร 10150 Received Date :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : WW-109/65 วันที่วิเคราะห์ : 27 กรกฎาคม - 3 สิงหาคม 2565
Sampling Site Analysis Date :
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater วันที่รายงานผล : 4 สิงหาคม 2565
Sample Type Reported Date :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 กรกฎาคม 2565 เลขที่วิเคราะห์ : 050722/02456 เลขที่ตัวอย่าง : S14686
Sampling Date Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result
			ข้อบ่งชี้/หมายเหตุที่ 1
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Membrane Electrode	11
COD	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	244

Laboratory Manager
จ-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/1-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท ปิ่นทองกรุ๊ป แมเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ปิ่นทองกรุ๊ป แมเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Client : 27 ถนนพระราม 2 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน Sampling by :
ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร 10150 วันที่รับตัวอย่าง : 27 กรกฎาคม 2565
Address :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : WW-110/65 Received Date :
Sampling Site : วันที่วิเคราะห์ : 27 กรกฎาคม - 3 สิงหาคม 2565
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Analysis Date :
Sample Type : วันที่รายงานผล : 4 สิงหาคม 2565
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 กรกฎาคม 2565 Reported Date :
Sampling Date : เลขที่วิเคราะห์ : 050722/02457 เลขที่ตัวอย่าง : S14687
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result
			บ่อน้ำบาดาลเสีย บ่อสุดท้าย
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	9
COD	mg/l	Closed Reflux, Colorimetric	55

Laboratory Manager
จ-133-ก-5470Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



REF.NO : PMW65/153
 REPORT NO. PMC65/003-8-2022

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: PMC65/003-8	เลขที่รายงาน	: PMC65/003-8
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 31 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 31 สิงหาคม – 1 กันยายน 2565	วันที่รายงานผล	: 23 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณัฏฐเมศร์ ขจรเจริญ	ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater
ทะเบียนเลขที่	: ว-278-ค-0001		

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของดัชนีคุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		บ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อที่ 1		
Flow rate	Current Meter	690	-	m ³ /day
Temperature	Field Method	30.7	≤40	°C
pH	Electrometric Method	7.2	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180±2°C	1,198	≤3,000	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	92	≤50	mg/L
COD	Closed Reflux Titrimetric Method	2,240	≤120	mg/L

หมายเหตุ: 1 : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560



ลงชื่อ....

...ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 เลขทะเบียน ว-278-ค-9535

หน้า 1 จาก 4

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO : PMW65/153
 REPORT NO. PMC65/003-8-2022

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: PMC65/003-8	เลขที่รายงาน	: PMC65/003-8
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 31 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2565	วันที่รายงานผล	: 23 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณัฏฐ์ ขอเจริญ	ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater
ทะเบียนเลขที่	: ว-278-ค-0001		

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของดัชนีคุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		บ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อสุดท้าย		
Temperature	Field Method	31.5	≤40	°C
pH	Electrometric Method	8.5	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180±2°C	584	≤3,000	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	16	≤50	mg/L
COD	Closed Reflux Titrimetric Method	64	≤120	mg/L

หมายเหตุ: 1 : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560



ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 เลขทะเบียน ว-278-ค-9535



REF.NO : PMW65/153
 REPORT NO. PMC65/003-8-2022

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: PMC65/003-8	เลขที่รายงาน	: PMC65/003-8
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 สิงหาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 31 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 14-19 กันยายน 2565	วันที่รายงานผล	: 23 กันยายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณณเมศร์ ขอเจริญ	ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater
ทะเบียนเลขที่	: ว-278-ค-0002		

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของดัชนีคุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		ปอบำบัดน้ำเสีย ป่อสุดท้าย		
BOD	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	10	≤20	mg/L

หมายเหตุ: 1 : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560



ลงชื่อ...

...ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 เลขทะเบียน ว-278-ค-9535

หน้า 4 จาก 4

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO : PMW65/175
 REPORT NO. PMC65/003-9-2022

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: PMC65/003-9	เลขที่รายงาน	: PMC65/107-9
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21 กันยายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 23 กันยายน - 17 ตุลาคม 2565	วันที่รายงานผล	: 18 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณฐเมศร์ ขจรเจริญ	ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater
ทะเบียนเลขที่	: ว-278-ค-0001		

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของดัชนีคุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		ปอบำบัดน้ำเสีย ปอที่ 1		
Flow rate	Current Meter	690	-	m ³ /day
Temperature	Field Method	33.3	≤40	°C
pH	Electrometric Method	7.2	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180±2°C	624	≤3,000	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	252	≤50	mg/L
COD	Closed Reflux Titrimetric Method	1,152	≤120	mg/L

หมายเหตุ : I : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560



ลงชื่อ....

...ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 เลขทะเบียน ว-278-ค-9535



REF.NO : PMW65/175
 REPORT NO. PMC65/003-9-2022

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: PMC65/003-9	เลขที่รายงาน	: PMC65/107-9
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21 กันยายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 23 กันยายน – 17 ตุลาคม 2565	วันที่รายงานผล	: 18 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายนฤเมศร์ ขจรเจริญ	ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater
ทะเบียนเลขที่	: ว-278-ค-0001		

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของดัชนีคุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		ปอบำบัดน้ำเสีย ปอที่ 1		
BOD	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	230	≤20	mg/L

หมายเหตุ: 1 : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560



ลงชื่อ....

...ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 เลขทะเบียน ว-278-ค-9535

หน้า 2 จาก 4

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO : PMW65/175
 REPORT NO. PMC65/003-9-2022

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: PMC65/003-9	เลขที่รายงาน	: PMC65/107-9
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21 กันยายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 23 กันยายน – 17 ตุลาคม 2565	วันที่รายงานผล	: 18 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายนฤเมศร์ ขจรเจริญ	ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater
ทะเบียนเลขที่	: ว-278-ค-0001		

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของดัชนีคุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		ปอบำบัดน้ำเสีย ปอสุดท้าย		
Temperature	Field Method	34.9	≤40	°C
pH	Electrometric Method	8.3	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180±2°C	587	≤3,000	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	6	≤50	mg/L
COD	Closed Reflux Titrimetric Method	70	≤120	mg/L

หมายเหตุ: 1 : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างทะเบียน ว-278

ลงชื่อ....

...ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 เลขทะเบียน ว-278-ค-9535

หน้า 3 จาก 4

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO : PMW65/175
 REPORT NO. PMC65/003-9-2022

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: PMC65/003-9	เลขที่รายงาน	: PMC65/107-9
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21 กันยายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 22 กันยายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 23 กันยายน – 17 ตุลาคม 2565	วันที่รายงานผล	: 18 ตุลาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายนฤเมศร์ ขจรเจริญ	ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater
ทะเบียนเลขที่	: ว-278-ค-0001		

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของดัชนีคุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		ปอบำบัดน้ำเสีย ป่อสุดท้าย		
BOD	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	11	≤20	mg/L

หมายเหตุ: 1 : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่เอกชนเลขทะเบียน ว-278

ลงชื่อ... ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 เลขทะเบียน ว-278-ค-9535

หน้า 4 จาก 4

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO : PMW65/208
 REPORT NO. PMC65/003-10-2022

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: PMC65/003-10	เลขที่รายงาน	: PMC65/003-10
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 ตุลาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 31 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 1-8 พฤศจิกายน 2565	วันที่รายงานผล	: 9 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายนฤเมศร์ ขจรเจริญ	ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater
ทะเบียนเลขที่	: ว-278-ค-0001		

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของดัชนีคุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		ปอบำบัดน้ำเสียปอแรก		
Flow rate	Current Meter	690	-	m ³ /day
pH	Electrometric Method	7.2	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180±2 °C	705	≤3,000	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	76	≤50	mg/L
Temperature	Field Method	28.3	≤40	°C
COD	Closed Reflux Titrimetric Method	640	≤120	mg/L

หมายเหตุ: 1 : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560



ลงชื่อ...

...ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 เลขทะเบียน ว-278-ค-9535

หน้า 1 จาก 4

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO : PMW65/208
 REPORT NO. PMC65/003-10-2022

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: PMC65/003-10	เลขที่รายงาน	: PMC65/003-10
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 ตุลาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 31 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 1-8 พฤศจิกายน 2565	วันที่รายงานผล	: พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณฤมศร์ ขจรเจริญ	ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater
ทะเบียนเลขที่	: ว-278-ค-0001		

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของดัชนีคุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อแรก		
BOD	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	14	≤20	mg/L

หมายเหตุ: 1 : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560



ลงชื่อ...

...ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 เลขทะเบียน ว-278-ค-9535

หน้า 2 จาก 4

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO : PMW65/208
 REPORT NO. PMC65/003-10-2022

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: PMC65/003-10	เลขที่รายงาน	: PMC65/003-10
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 ตุลาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 31 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 1-8 พฤศจิกายน 2565	วันที่รายงานผล	: พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณัฏฐ์ ขจรเจริญ	ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater
ทะเบียนเลขที่	: ว-278-ค-0001		

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของดัชนีคุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		ปอบำบัดน้ำเสียปอดสุดท้าย		
pH	Electrometric Method	8.4	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180±2 °C	605	≤3,000	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	18	≤50	mg/L
Temperature	Field Method	28.1	≤40	°C
COD	Closed Reflux Titrimetric Method	67	≤120	mg/L

หมายเหตุ: 1 : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560



ลงชื่อ...

...ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 เลขทะเบียน ว-278-ค-9535

หน้า 3 จาก 4

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO : PMW65/208
 REPORT NO. PMC65/003-10-2022

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: PMC65/003-10	เลขที่รายงาน	: PMC65/003-10
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 ตุลาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 31 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 1-8 พฤศจิกายน 2565	วันที่รายงานผล	: พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณฤศร์ ขจรเจริญ	ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater
ทะเบียนเลขที่	: ว-278-ค-0001		

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของดัชนีคุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		ปฏิกิริยาบำบัดน้ำเสีย		
BOD	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	5	≤20	mg/L

หมายเหตุ: 1 : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมี ทะเบียน ว-278

ลงชื่อ...

...ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 เลขทะเบียน ว-278-ค-9535

หน้า 4 จาก 4

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO : PMW65/234
 REPORT NO. PMC65/003-11-2022

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: PMC65/003-11	เลขที่รายงาน	: PMC65/003-11
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 พฤศจิกายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 1-8 ธันวาคม 2565	วันที่รายงานผล	: 8 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณฤเมศร์ ขจรเจริญ	ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater
ทะเบียนเลขที่	: ว-278-ค-0001		

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของดัชนีคุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		ปอบำบัดน้ำเสียปอดสุดท้าย		
Temperature	Field Methond	34.2	≤40	°C
pH	Electrometric Method	8.7	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180±2 °C	590	≤3,000	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	13	≤50	mg/L
COD	Closed Reflux Titrimetric Method	96	≤120	mg/L

หมายเหตุ: 1 : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

สภาพตัวอย่าง : เหลืองใส ไม่มีตะกอน



ลงชื่อ...

...ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 เลขทะเบียน ว-278-ค-9535

หน้า 1 จาก 4

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO : PMW65/234
 REPORT NO. PMC65/003-11-2022

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: PMC65/003-11	เลขที่รายงาน	: PMC65/003-11
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 พฤศจิกายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 1-8 ธันวาคม 2565	วันที่รายงานผล	: 8 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณฤเมศร์ ขจรเจริญ	ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater
ทะเบียนเลขที่	: ว-278-ค-0001		

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของดัชนีคุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		ปอบำบัดน้ำเสียปอสุดท้าย		
BOD	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	12	≤20	mg/L

หมายเหตุ: 1 : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

สภาพตัวอย่าง : เหลืองใส ไม่มีตะกอน



ลงชื่อ....

...ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 เลขทะเบียน ว-278-ค-9535

หน้า 2 จาก 4

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO : PMW65/234
 REPORT NO. PMC65/003-11-2022

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: PMC65/003-11	เลขที่รายงาน	: PMC65/003-11
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 พฤศจิกายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 1-8 ธันวาคม 2565	วันที่รายงานผล	: 8 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายนฤเมศร์ ขจรเจริญ	ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater
ทะเบียนเลขที่	: ว-278-ค-0001		

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของดัชนีคุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		ปอบำบัดน้ำเสียปอแรก		
Flow Rate	Current Meter	690	-	m ³ /Day
Temperature	Field Methond	31.2	≤40	°C
pH	Electrometric Method	5.9	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180±2 °C	2,807	≤3,000	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	415	≤50	mg/L
COD	Closed Reflux Titrimetric Method	3,360	≤120	mg/L

หมายเหตุ: 1 : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

สภาพตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น มีตะกอนสีน้ำตาล



ลงชื่อ....

...ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 เลขทะเบียน ว-278-ค-9535

หน้า 3 จาก 4

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO : PMW65/234
REPORT NO. PMC65/003-11-2022

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: PMC65/003-11	เลขที่รายงาน	: PMC65/003-11
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 พฤศจิกายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 1-8 ธันวาคม 2565	วันที่รายงานผล	: 8 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายนฤเมศร์ ขจรเจริญ	ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater
ทะเบียนเลขที่	: ว-278-ค-0001		

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของดัชนีคุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อแรก		
BOD	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	1,950	≤20	mg/L

หมายเหตุ: 1 : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

สภาพตัวอย่าง : น้ำตาลขุ่น มีตะกอนสีน้ำตาล



ลงชื่อ...

...ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เลขทะเบียน ว-278-ค-9535

หน้า 4 จาก 4

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO : PMW65/261
 REPORT NO. PMC65/003-12-2022

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: PMC65/003-12	เลขที่รายงาน	: PMC65/003-12
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 ธันวาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 20-27 ธันวาคม 2565	วันที่รายงานผล	: 28 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณฤเมศร์ ขจรเจริญ	ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater
ทะเบียนเลขที่	: ว-278-ค-0001		

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของดัชนีคุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อแรก		
Flow rate	Current Meter	789	-	m ³ /day
Temperature	Electrometric Method	27.5	≤40	°C
pH	Electrometric Method	4.7	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180±2 °C	4,350	≤3,000	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	567	≤50	mg/L
COD	Closed Reflux Titrimetric Method	10,714	≤120	mg/L

หมายเหตุ : 1 : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลขุ่น มีตะกอน



ลงชื่อ..

.....ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 เลขทะเบียน ว-278-ค-9535



REF.NO : PMW65/261
 REPORT NO. PMC65/003-12-2022

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: PMC65/003-12	เลขที่รายงาน	: PMC65/003-12
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 ธันวาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 20-27 ธันวาคม 2565	วันที่รายงานผล	: 28 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณฐเมศร์ ขจรเจริญ	ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater
ทะเบียนเลขที่	: ว-278-ค-0001		

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของดัชนีคุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		ปอบำบัดน้ำเสียปอสุดท้าย		
Temperature	Electrometric Method	24.1	≤40	°C
pH	Electrometric Method	8.3	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180±2 °C	654	≤3,000	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	12	≤50	mg/L
COD	Closed Reflux Titrimetric Method	71	≤120	mg/L

หมายเหตุ : I : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

สภาพตัวอย่าง : เหลืองใส ไม่มีตะกอน



ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 เลขทะเบียน ว-278-ค-9535

หน้า 3 จาก 4

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO : PMW65/261
 REPORT NO. PMC65/003-12-2022

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: PMC65/003-12	เลขที่รายงาน	: PMC65/003-12
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 ธันวาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 ธันวาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 20-27 ธันวาคม 2565	วันที่รายงานผล	: 28 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายณฤเมศร์ ขจรเจริญ	ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater
ทะเบียนเลขที่	: ว-278-ค-0001		

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของดัชนีคุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		ปอบำบัดน้ำเสียปอสุดท้าย		
BOD	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	6	≤20	mg/L

หมายเหตุ: 1 : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

สภาพตัวอย่าง : เหลืองใส ไม่มีตะกอน



ลงชื่อ... ผู้รับรอง

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 เลขทะเบียน ว-278-ค-9535