

ภาคผนวก ข-4 : คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No.W706/01/22

Report No. 2201/410

R-Pro-0052-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565  
บริษัท เช่า ซีดี บีโตร์เคม จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20-27 มกราคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 31 มกราคม 2565  
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทิ้ง 1	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	22.85	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	21.48	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.5	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.39	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	19.0	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	18	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	111	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ชื้นเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

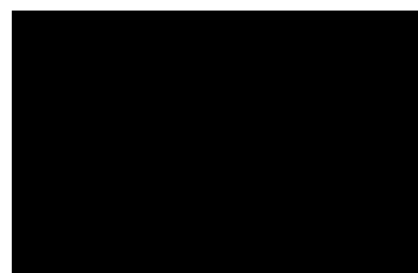
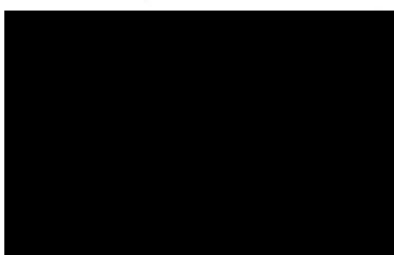
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No.W707/01/22

Report No. 2201/410

R-Pro-0052-2/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565  
บริษัท เข้าตี บีโตร์เคม จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20-27 มกราคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 31 มกราคม 2565  
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทั้ง 2	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.85	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	4.64	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.2	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.59	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.1	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	<2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	22	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No.W708/01/22

Report No. 2201/410

R-Pro-0052-2/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565  
บริษัท เข้าท์ ซิตี บีโตร์เคม จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20-27 มกราคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 31 มกราคม 2565  
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทั้ง 3	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.21	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	4.50	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.4	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.60	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.6	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	<2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	22	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

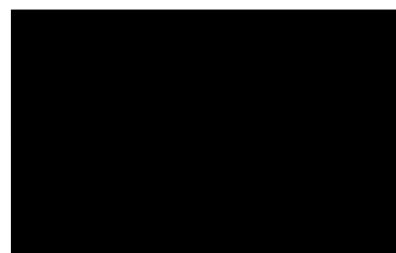
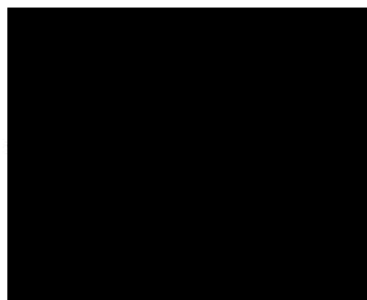
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







Ref. No.W709/01/22

Report No. 2201/410

R-Pro-0052-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565  
บริษัท เข้าที่ ซิตี บีโตรเคม จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20-27 มกราคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 31 มกราคม 2565  
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา 90180  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทิ้ง 4	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.29	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.19	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.3	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.37	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.2	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	22	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR482/05/22

Report No. 2205/370

R-Pro-0052-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2565  
บริษัท เซาท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤษภาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-23 พฤษภาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 25 พฤษภาคม 2565  
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทั้ง 1	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.26	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	6.18	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.58	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.0	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	20	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

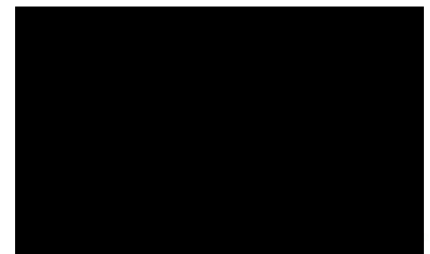
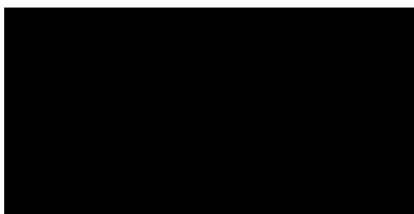
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR483/05/22

Report No. 2205/370

R-Pro-0052-2/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2565  
บริษัท เซาท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤษภาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-23 พฤษภาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 25 พฤษภาคม 2565  
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรังษี จังหวัดสงขลา 90180  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทั้ง 2	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.57	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	6.54	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.5	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.38	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.3	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

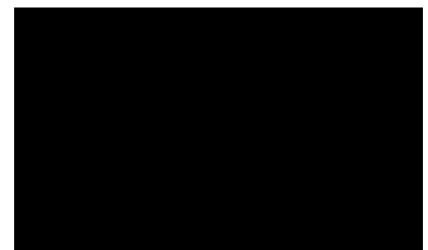
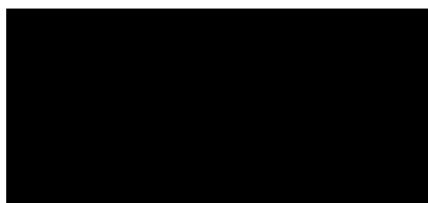
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol. Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR484/05/22

Report No. 2205/370

R-Pro-0052-2/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2565  
บริษัท เซาท์ ซีดี ปิโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤษภาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-23 พฤษภาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 25 พฤษภาคม 2565  
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทั้ง 3	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	6.82	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.75	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.44	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.3	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

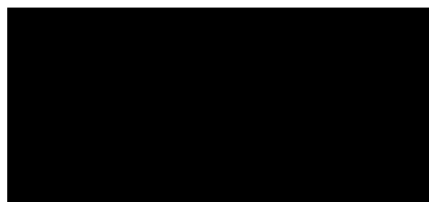
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR485/05/22

Report No. 2205/370

R-Pro-0052-2/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 พฤษภาคม 2565  
 บริษัท เซ็ท บีโตร์เคม จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤษภาคม 2565  
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-23 พฤษภาคม 2565  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 25 พฤษภาคม 2565  
 83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทั้ง 4	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.66	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.21	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.50	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.1	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	22	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

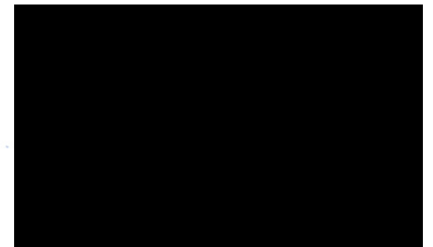
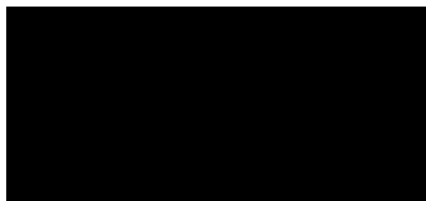
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. W683/02/22

Report No. 2202/403

R-Pro-0052-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2565  
บริษัท เซาท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรังสิต จังหวัดสงขลา 90180 วันที่ออกรายงาน : 24 กุมภาพันธ์ 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากโรงระบายน้ำทิ้ง 1	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	9.58	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.73	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.5	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.55	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.8	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

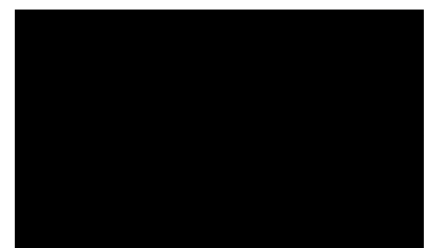
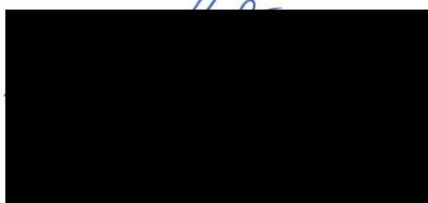
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. W684/02/22

Report No. 2202/403

R-Pro-0052-2/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2565  
บริษัท เช่าดี ซีดี ปิโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรังษี จังหวัดสงขลา 90180 วันที่ออกรายงาน : 24 กุมภาพันธ์ 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำทิ้ง 2	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.72	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.03	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.5	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.59	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	<2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	22	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. W685/02/22

Report No. 2202/403

R-Pro-0052-2/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2565  
บริษัท เซาท์ ซีดี ปิโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรังษี จังหวัดสงขลา 90180 วันที่ออกรายงาน : 24 กุมภาพันธ์ 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากโรงระบายน้ำทิ้ง 3	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.92	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	6.86	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.8	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.68	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.7	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	<2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	22	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

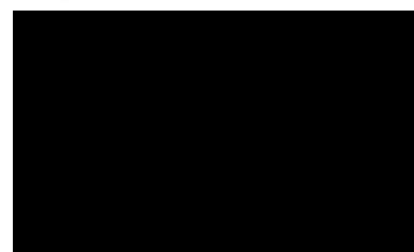
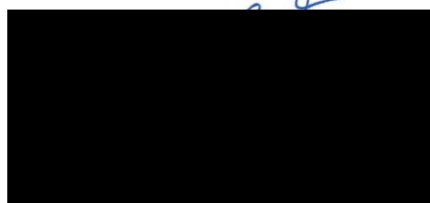
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W686/02/22

Report No. 2202/403

R-Pro-0052-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2565  
บริษัท เข้าท์ ซิตี ปิโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กุมภาพันธ์ 2565  
ที่ตั้งโครงการ : 83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180 วันที่ออกรายงาน : 24 กุมภาพันธ์ 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทิ้ง 4	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	29.22	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	28.37	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.2	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.74	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.2	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	<2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	22	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. W631/03/22

Report No. 2203/470

R-Pro-0052-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2565  
บริษัท เช่าที่ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มีนาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2565  
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทั้ง 1	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	24.02	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	20.20	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.5	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.80	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.6	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	10	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

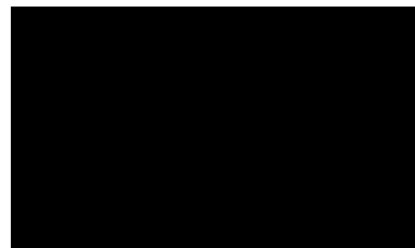
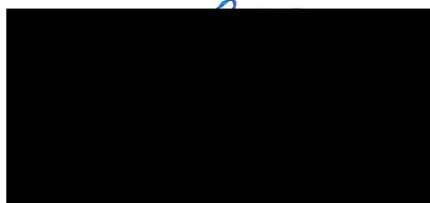
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. W632/03/22

Report No. 2203/470

R-Pro-0052-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA  
บริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด  
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มีนาคม 2565  
วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทั้ง 2	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	10.67	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	10.59	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.2	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.68	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	<2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	22	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

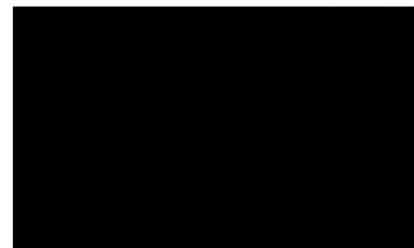
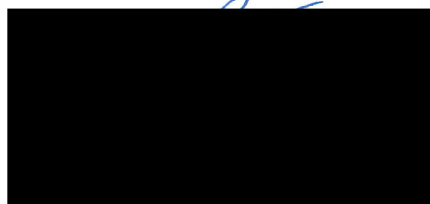
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







Ref. No. W633/03/22

Report No. 2203/470

R-Pro-0052-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2565  
บริษัท เซาท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มีนาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2565  
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา 90180  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทั้ง 3	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.78	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	13.60	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.8	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.61	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.5	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่เหล็อง ตะกอนเล็กน้อย

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

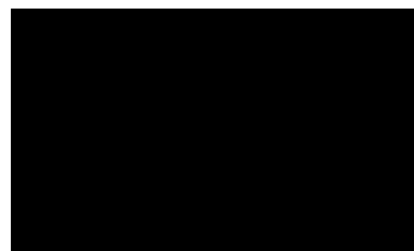
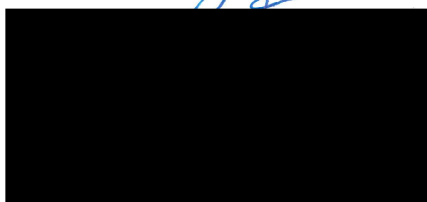
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







Ref. No. W634/03/22

Report No. 2203/470

R-Pro-0052-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA  
บริษัท เซ็ท ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด  
วันที่โครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด  
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มีนาคม 2565  
วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทั้ง 4	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	16.34	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	19.19	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.2	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500- H <sup>+</sup> B.)	7.64	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.3	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

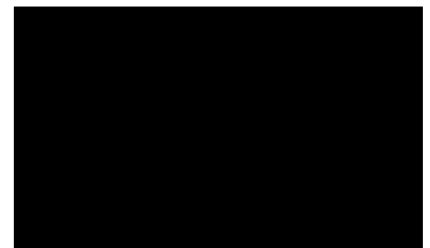
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. W959/04/22

Report No. 2204/556

R-Pro-0052-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA  
บริษัท เช่าที่ ซีดี บีโตร์เคม จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด  
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 เมษายน 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน-3 พฤษภาคม 2565  
วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทิ้ง 1	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.69	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	16.14	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.6	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.59	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.0	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

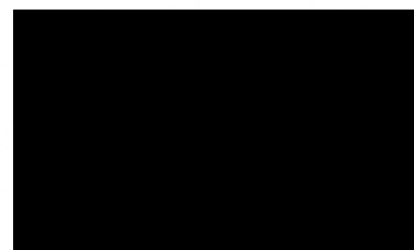
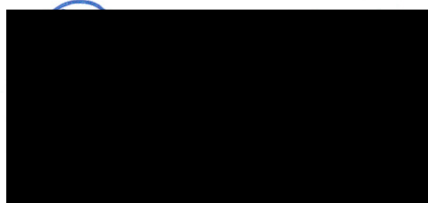
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







Ref. No. W960/04/22

Report No. 2204/556

R-Pro-0052-2/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 เมษายน 2565  
บริษัท เช่าที่ บีโตร์เคม จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน-3 พฤษภาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2565  
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนคู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากโรงระบายน้ำทิ้ง 2	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	12.27	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.71	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.28	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.8	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. W961/04/22

Report No. 2204/556

R-Pro-0052-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 เมษายน 2565  
บริษัท เช่าดี ปีโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน-3 พฤษภาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2565  
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรายการระบายน้ำทิ้ง 3	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	13.36	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	16.38	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.2	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.74	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.0	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

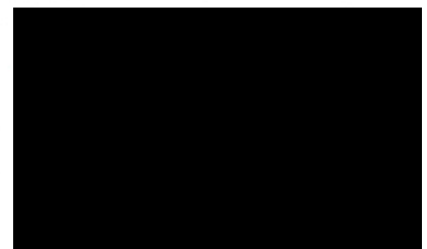
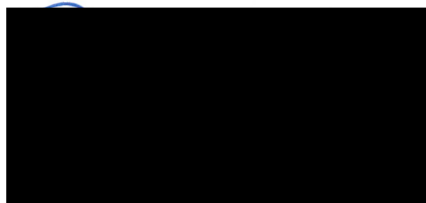
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. W962/04/22

Report No. 2204/556

R-Pro-0052-2/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 เมษายน 2565  
บริษัท เช่าที่ ซีดี ปิโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 25 เมษายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน-3 พฤษภาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 6 พฤษภาคม 2565  
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทั้ง 4	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	15.16	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	13.93	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.6	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.48	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.6	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR311/06/22

Report No. 2206/493

R-Pro-0052-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2565  
บริษัท เข้าที่ ซิตี ปิโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 15-21 มิถุนายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 มิถุนายน 2565  
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา 90180  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทั้ง 1	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.80	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.05	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.5	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.54	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.4	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

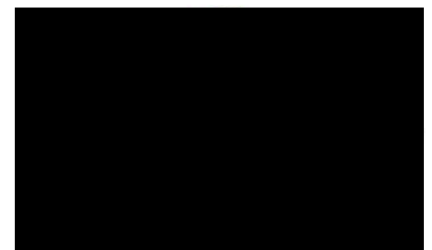
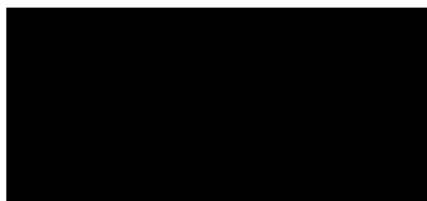
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







Ref. No. WR312/06/22

Report No. 2206/493

R-Pro-0052-2/2022

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2565  
บริษัท เข้าที่ ซิตี บีโตรเคม จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 15-21 มิถุนายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 มิถุนายน 2565  
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทั้ง 2	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	10.26	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.49	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.2	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.50	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.8	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	76	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR313/06/22

Report No. 2206/493

R-Pro-0052-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA  
บริษัท เซ้าท์ ซีที ปีโตรเคมี จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง  
วันที่วิเคราะห์ : 15-21 มิถุนายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด  
วันที่ออกรายงาน : 23 มิถุนายน 2565  
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากโรงระบายน้ำทั้ง 3	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	9.08	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	10.59	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.5	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.56	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.0	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

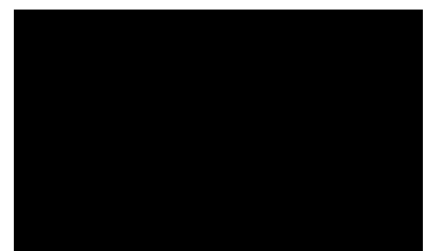
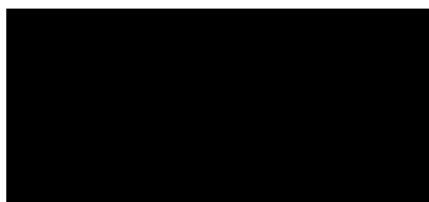
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR314/06/22

Report No. 2206/493

R-Pro-0052-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2565  
บริษัท เช่า ซีดี ปิโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 15-21 มิถุนายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 มิถุนายน 2565  
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทั้ง 4	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	9.67	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.75	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.5	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.62	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.4	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. W635/03/22

Report No. 2203/470

R-Pro-0052-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2565  
บริษัท เอ็ม ซี ดี ปิโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มีนาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ม ซี ดี กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2565  
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็ม ซี ดี กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัด
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.2
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	11.4
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	20.8
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	2,166
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3,660
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	16,255
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	5

#### หมายเหตุ:

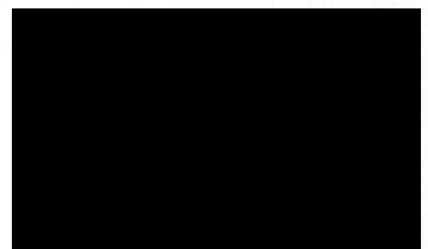
ลักษณะตัวอย่าง: ชุ่มเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็ม ซี ดี กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. W638/03/22

Report No. 2203/470

R-Pro-0052-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2565  
บริษัท : บริษัท ซีดี บี โพรเซส จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 11-17 มีนาคม 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2565  
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหลังผ่านระบบบำบัด	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.5	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.57	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.6	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	194	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	8	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	7.2	ไม่เกิน 100
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส เหลือง ตะกอนเล็กน้อย

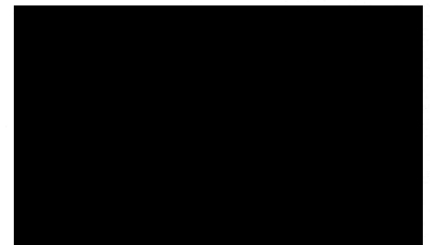
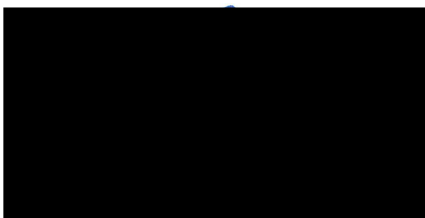
\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR315/06/22

Report No. 2206/493

R-Pro-0052-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2565  
บริษัท เช่าดี บีโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 15-21 มิถุนายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 มิถุนายน 2565  
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัด
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.5
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	11.5
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	19.5
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,602
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2,245
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	5,482
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B.) & Titrimetric Method (4500-NH <sub>3</sub> C.)	12
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	10

#### หมายเหตุ:

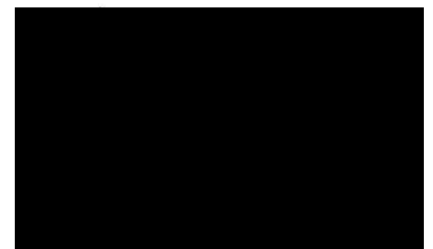
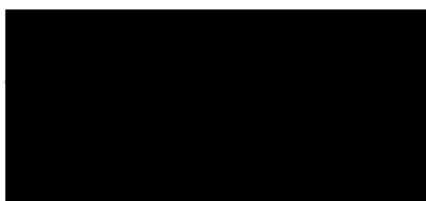
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







Ref. No. WR311/06/22

Report No. 2206/493\_1

R-Pro-0052-2/2022

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2565  
บริษัท เซาท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565  
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 15-21 มิถุนายน 2565  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 มิถุนายน 2565  
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หลังจากบำบัดแล้ว	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.80	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.05	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.5	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.54	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.4	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตาก่อนเล็กน้อย

\*\* ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

