

ภาคผนวก ข : ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

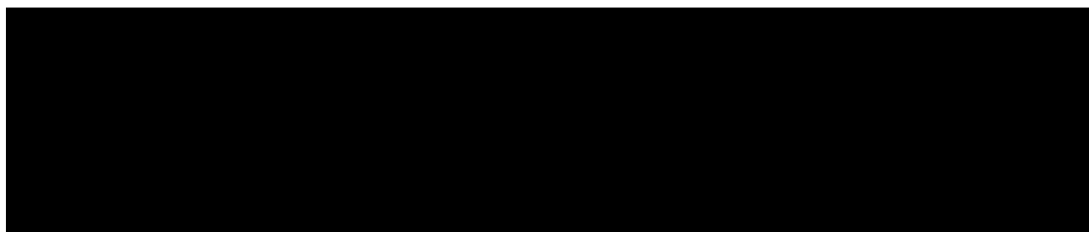
ภาคผนวก ข-1 : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบข้า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
 STATION : บริเวณบ้านหนองหิน
 MEASURING TYPE : Air in Ambient SAMPLING DATE : April 17-24, 2023
 RECEIVED DATE : April 26, 2023 ANALYTICAL DATE : May 5, 2023
 GPS COORDINATES : 47 P 0737542 E, UTM 1416650 N REPORT NO. : RPA112/2023
 MEASURING INSTUMENT : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ (mg/m ³)
	ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)
17-18/04/2566	0.0410
18-19/04/2566	0.0428
19-20/04/2566	0.0344
20-21/04/2566	0.0310
21-22/04/2566	0.0368
22-23/04/2566	0.0421
23-24/04/2566	0.0350
มาตรฐาน	0.33 ^{1/}

Sources : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

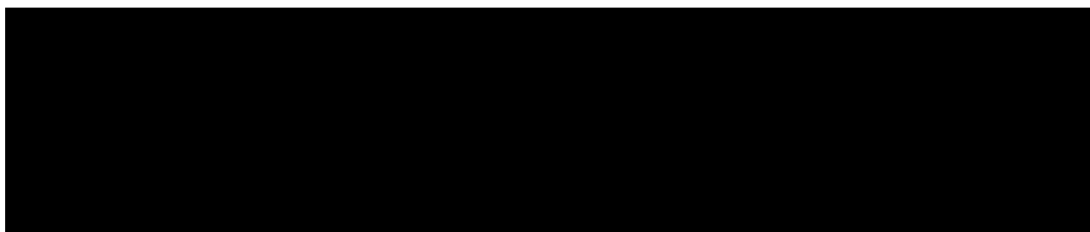


ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด
ADDRESS : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง 21180
STATION : บริเวณบ้านมาบใหญ่
MEASURING TYPE : Air in Ambient **SAMPLING DATE** : April 17-24, 2023
RECEIVED DATE : April 26, 2023 **ANALYTICAL DATE** : May 5, 2023
GPS COORDINATES : 47 P 0739019 E, UTM 1415117 N **REPORT NO.** : RPA112/2023
MEASURING INSTRUMENT : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ (mg/m ³)
	ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)
17-18/04/2566	0.0306
18-19/04/2566	0.0384
19-20/04/2566	0.0311
20-21/04/2566	0.0410
21-22/04/2566	0.0308
22-23/04/2566	0.0289
23-24/04/2566	0.0356
มาตรฐาน	0.33 ^{1/}

Sources : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

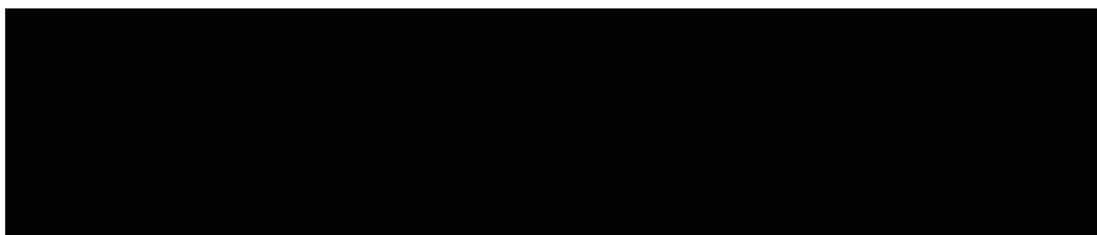


ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบข้า อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง 21180
 STATION : บริเวณวัดมาบข้า
 MEASURING TYPE : Air in Ambient SAMPLING DATE : April 17-24, 2023
 RECEIVED DATE : April 26, 2023 ANALYTICAL DATE : May 5, 2023
 GPS COORDINATES : 47 P 0739010 E, UTM 1415103 N REPORT NO. : RPA112/2023
 MEASURING INSTUMENT : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ (mg/m ³)
	ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)
17-18/04/2566	0.0436
18-19/04/2566	0.0301
19-20/04/2566	0.0367
20-21/04/2566	0.0421
21-22/04/2566	0.0402
22-23/04/2566	0.0380
23-24/04/2566	0.0409
มาตรฐาน	0.33 ^{1/}

Sources : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซิตี ปิโตรเคมี จำกัด

ADDRESS : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180

STATION : บริเวณบ้านหนองหิน

MEASURING TYPE : Air in Ambient Nitrogen Dioxide (NO₂) SAMPLING DATE : April 17-24, 2023

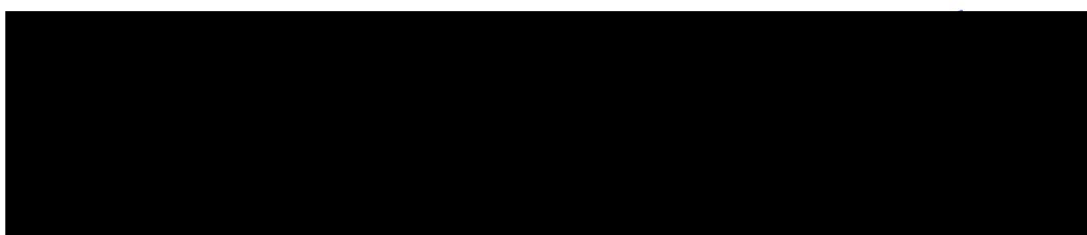
RECEIVED DATE : April 26, 2023 ANALYTICAL DATE : May 5, 2023

GPS COORDINATES : 47 P 0737542 E, UTM 1416650 N REPORT NO. : RPA114/2023

MEASURING INSTUMENT : NO_x Chemiluminescence Analyzer

Interval Time	NO ₂ Concentration (ppm)						
	17-18/04/66	18-19/04/66	19-20/04/66	20-21/04/66	21-22/04/66	22-23/04/66	23-24/04/66
08:00-09:00 น.	0.0047	0.0051	0.0057	0.0083	0.0059	0.0066	0.0058
09:00-10:00 น.	0.0043	0.0068	0.0034	0.0057	0.0050	0.0043	0.0069
10:00-11:00 น.	0.0034	0.0030	0.0050	0.0072	0.0038	0.0058	0.0060
11:00-12:00 น.	0.0076	0.0065	0.0038	0.0034	0.0056	0.0047	0.0062
12:00-13:00 น.	0.0043	0.0078	0.0049	0.0036	0.0039	0.0040	0.0065
13:00-14:00 น.	0.0055	0.0056	0.0070	0.0038	0.0067	0.0073	0.0055
14:00-15:00 น.	0.0044	0.0037	0.0065	0.0025	0.0070	0.0042	0.0078
15:00-16:00 น.	0.0054	0.0056	0.0047	0.0066	0.0047	0.0065	0.0053
16:00-17:00 น.	0.0057	0.0033	0.0048	0.0057	0.0063	0.0059	0.0047
17:00-18:00 น.	0.0058	0.0056	0.0072	0.0037	0.0037	0.0056	0.0044
18:00-19:00 น.	0.0046	0.0037	0.0056	0.0055	0.0053	0.0034	0.0036
19:00-20:00 น.	0.0067	0.0033	0.0059	0.0071	0.0046	0.0033	0.0039
20:00-21:00 น.	0.0049	0.0066	0.0062	0.0045	0.0061	0.0029	0.0036
21:00-22:00 น.	0.0050	0.0047	0.0036	0.0043	0.0050	0.0061	0.0042
22:00-23:00 น.	0.0033	0.0037	0.0050	0.0050	0.0082	0.0032	0.0042
23:00-00:00 น.	0.0037	0.0050	0.0044	0.0051	0.0051	0.0068	0.0035
00:00-01:00 น.	0.0056	0.0063	0.0056	0.0056	0.0057	0.0044	0.0035
01:00-02:00 น.	0.0084	0.0055	0.0058	0.0053	0.0070	0.0046	0.0042
02:00-03:00 น.	0.0056	0.0048	0.0048	0.0069	0.0048	0.0070	0.0039
03:00-04:00 น.	0.0045	0.0050	0.0054	0.0056	0.0082	0.0084	0.0052
04:00-05:00 น.	0.0042	0.0037	0.0062	0.0037	0.0036	0.0060	0.0056
05:00-06:00 น.	0.0037	0.0050	0.0067	0.0050	0.0032	0.0055	0.0072
06:00-07:00 น.	0.0050	0.0068	0.0029	0.0033	0.0033	0.0068	0.0094
07:00-08:00 น.	0.0049	0.0044	0.0072	0.0050	0.0078	0.0038	0.0090
24 Hour Average	0.0051	0.0051	0.0053	0.0051	0.0054	0.0053	0.0054
1 Hour Maximum	0.0084	0.0078	0.0072	0.0083	0.0082	0.0084	0.0094
1 Hour Minimum	0.0033	0.0030	0.0029	0.0025	0.0032	0.0029	0.0035
1 Hour Standard	0.170 ^{1/}						

Sources : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด

ADDRESS : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180

STATION : บริเวณบ้านมาบใหญ่

MEASURING TYPE : Air in Ambient Nitrogen Dioxide (NO₂) SAMPLING DATE : April 17-24, 2023

RECEIVED DATE : April 26, 2023 ANALYTICAL DATE : May 5, 2023

GPS COORDINATES : 47 P 0739019 E, UTM 1415117 N REPORT NO. : RPA114/2023

MEASURING INSTRUMENT : NO_x Chemiluminescence Analyzer

Interval Time	NO ₂ Concentration (ppm)						
	17-18/04/66	18-19/04/66	19-20/04/66	20-21/04/66	21-22/04/66	22-23/04/66	23-24/04/66
09:00-10:00 น.	0.0046	0.0078	0.0043	0.0026	0.0034	0.0068	0.0063
10:00-11:00 น.	0.0078	0.0056	0.0037	0.0036	0.0043	0.0069	0.0046
11:00-12:00 น.	0.0046	0.0043	0.0042	0.0051	0.0038	0.0057	0.0037
12:00-13:00 น.	0.0075	0.0049	0.0034	0.0045	0.0052	0.0060	0.0052
13:00-14:00 น.	0.0044	0.0029	0.0042	0.0049	0.0036	0.0061	0.0054
14:00-15:00 น.	0.0034	0.0035	0.0040	0.0036	0.0029	0.0032	0.0055
15:00-16:00 น.	0.0043	0.0032	0.0049	0.0045	0.0028	0.0050	0.0068
16:00-17:00 น.	0.0037	0.0067	0.0036	0.0033	0.0037	0.0046	0.0027
17:00-18:00 น.	0.0028	0.0035	0.0043	0.0045	0.0033	0.0032	0.0039
18:00-19:00 น.	0.0033	0.0045	0.0054	0.0057	0.0048	0.0033	0.0058
19:00-20:00 น.	0.0044	0.0030	0.0049	0.0053	0.0050	0.0028	0.0070
20:00-21:00 น.	0.0033	0.0035	0.0036	0.0052	0.0033	0.0032	0.0036
21:00-22:00 น.	0.0043	0.0037	0.0039	0.0054	0.0033	0.0030	0.0057
22:00-23:00 น.	0.0041	0.0044	0.0035	0.0055	0.0025	0.0031	0.0046
23:00-00:00 น.	0.0029	0.0052	0.0052	0.0052	0.0035	0.0032	0.0046
00:00-01:00 น.	0.0037	0.0037	0.0032	0.0035	0.0049	0.0030	0.0040
01:00-02:00 น.	0.0037	0.0056	0.0049	0.0037	0.0033	0.0035	0.0035
02:00-03:00 น.	0.0033	0.0043	0.0044	0.0054	0.0056	0.0034	0.0032
03:00-04:00 น.	0.0044	0.0073	0.0037	0.0052	0.0074	0.0044	0.0050
04:00-05:00 น.	0.0052	0.0045	0.0035	0.0050	0.0082	0.0034	0.0058
05:00-06:00 น.	0.0037	0.0050	0.0065	0.0051	0.0036	0.0031	0.0064
06:00-07:00 น.	0.0042	0.0033	0.0050	0.0054	0.0042	0.0028	0.0035
07:00-08:00 น.	0.0078	0.0047	0.0038	0.0036	0.0040	0.0033	0.0034
08:00-09:00 น.	0.0044	0.0034	0.0036	0.0048	0.0036	0.0030	0.0046
24 Hour Average	0.0044	0.0045	0.0042	0.0046	0.0042	0.0040	0.0048
1 Hour Maximum	0.0078	0.0078	0.0065	0.0057	0.0082	0.0069	0.0070
1 Hour Minimum	0.0028	0.0029	0.0032	0.0026	0.0025	0.0028	0.0027
1 Hour Standard	0.170 ^{1/}						

Sources : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซิตี ปิโตรเคมี จำกัด
ADDRESS : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
STATION : บริเวณวัดมาบตา
MEASURING TYPE : Air in Ambient Nitrogen Dioxide (NO₂) **SAMPLING DATE** : April 17-24, 2023
RECEIVED DATE : April 26, 2023 **ANALYTICAL DATE** : May 5, 2023
GPS COORDINATES : 47 P 0739019 E, UTM 1415117 N **REPORT NO.** : RPA114/2023
MEASURING INSTRUMENT : NO_x Chemiluminescence Analyzer

Interval Time	NO ₂ Concentration (ppm)						
	17-18/04/66	18-19/04/66	19-20/04/66	20-21/04/66	21-22/04/66	22-23/04/66	23-24/04/66
10:00-11:00 น.	0.0046	0.0066	0.0046	0.0056	0.0064	0.0075	0.0056
11:00-12:00 น.	0.0065	0.0054	0.0042	0.0047	0.0048	0.0076	0.0044
12:00-13:00 น.	0.0070	0.0034	0.0034	0.0034	0.0082	0.0034	0.0078
13:00-14:00 น.	0.0066	0.0042	0.0042	0.0033	0.0056	0.0035	0.0076
14:00-15:00 น.	0.0034	0.0032	0.0030	0.0042	0.0048	0.0030	0.0043
15:00-16:00 น.	0.0056	0.0037	0.0034	0.0045	0.0047	0.0045	0.0068
16:00-17:00 น.	0.0043	0.0043	0.0042	0.0076	0.0038	0.0056	0.0080
17:00-18:00 น.	0.0037	0.0048	0.0068	0.0067	0.0040	0.0054	0.0043
18:00-19:00 น.	0.0078	0.0037	0.0055	0.0078	0.0048	0.0034	0.0033
19:00-20:00 น.	0.0057	0.0032	0.0038	0.0048	0.0042	0.0029	0.0044
20:00-21:00 น.	0.0032	0.0044	0.0038	0.0033	0.0040	0.0045	0.0032
21:00-22:00 น.	0.0027	0.0047	0.0031	0.0031	0.0045	0.0034	0.0054
22:00-23:00 น.	0.0033	0.0054	0.0069	0.0040	0.0037	0.0076	0.0056
23:00-00:00 น.	0.0035	0.0049	0.0082	0.0042	0.0047	0.0065	0.0056
00:00-01:00 น.	0.0064	0.0044	0.0068	0.0033	0.0068	0.0044	0.0029
01:00-02:00 น.	0.0050	0.0048	0.0043	0.0032	0.0082	0.0056	0.0067
02:00-03:00 น.	0.0058	0.0058	0.0031	0.0039	0.0073	0.0034	0.0036
03:00-04:00 น.	0.0048	0.0062	0.0074	0.0048	0.0050	0.0032	0.0046
04:00-05:00 น.	0.0037	0.0046	0.0056	0.0074	0.0033	0.0031	0.0058
05:00-06:00 น.	0.0048	0.0033	0.0068	0.0042	0.0036	0.0049	0.0034
06:00-07:00 น.	0.0035	0.0043	0.0044	0.0044	0.0062	0.0050	0.0044
07:00-08:00 น.	0.0050	0.0084	0.0054	0.0064	0.0031	0.0045	0.0050
08:00-09:00 น.	0.0052	0.0037	0.0048	0.0069	0.0030	0.0034	0.0067
09:00-10:00 น.	0.0043	0.0043	0.0032	0.0031	0.0056	0.0046	0.0046
24 Hour Average	0.0049	0.0047	0.0049	0.0048	0.0050	0.0046	0.0052
1 Hour Maximum	0.0078	0.0084	0.0082	0.0078	0.0082	0.0076	0.0080
1 Hour Minimum	0.0027	0.0032	0.0030	0.0031	0.0030	0.0029	0.0029
1 Hour Standard	0.170 ^{1/}						

Sources : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด

ADDRESS : ตำบลมาบ้ำ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง 21180

STATION : บริเวณบ้านหนองหิน

MEASURING TYPE : Wind speed and Wind direction SAMPLING DATE : April 17-24, 2023

RECEIVED DATE : April 26, 2023 ANALYTICAL DATE : May 5, 2023

GPS COORDINATES : 47 P 0737542 E, UTM 1416650 N REPORT NO. : RPA113/2023

MEASURING INSTRUMENT : Wind speed and Wind direction

Time	17-18/04/66		18-19/04/66		19-20/04/66		20-21/04/66		21-22/04/66		22-23/04/66		23-24/04/66	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
08:00-09:00 น.	1.8	S	1.3	SSW	2.3	SSE	0.9	SSW	1.3	WSW	1.3	SSE	0.9	S
09:00-10:00 น.	0.9	SW	0.9	SW	2.7	WSW	0.9	SW	1.8	WSW	1.8	S	0.9	SSW
10:00-11:00 น.	0.9	SSE	1.8	WSW	0.9	WSW	1.3	S	1.8	S	1.8	S	1.3	S
11:00-12:00 น.	1.3	SW	2.2	WSW	1.8	SSW	1.8	SW	2.2	WSW	2.2	SSW	1.3	S
12:00-13:00 น.	1.3	W	2.2	NNW	1.8	SSE	0.9	SW	2.1	SSW	2.2	WSW	0.9	S
13:00-14:00 น.	2.2	WSW	2.3	WSW	1.3	SW	0.9	SW	1.8	ESE	2.7	NNE	0.9	SSE
14:00-15:00 น.	0.9	W	1.3	SSW	0.9	WSW	1.3	SSW	0.9	SE	2.2	SSW	0.9	SW
15:00-16:00 น.	1.8	S	1.3	SSW	2.2	WSW	0.9	SSW	1.3	SSE	2.3	SSW	0.4	SSW
16:00-17:00 น.	1.3	SSW	0.9	SSW	2.7	S	0.9	SSW	1.8	ESE	0.9	S	0.4	SSE
17:00-18:00 น.	0.4	SSE	0.9	ESE	0.9	SE	1.8	SW	1.3	E	0.9	SSE	0.4	SSE
18:00-19:00 น.	0.4	SSE	0.9	S	1.8	E	2.2	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE	1.8	S
19:00-20:00 น.	1.3	ESE	1.8	SE	1.8	SE	0.9	SE	0.9	E	1.3	S	1.3	SSE
20:00-21:00 น.	1.3	SE	0.4	S	2.2	SSE	1.3	ESE	0.9	ESE	1.3	S	1.8	S
21:00-22:00 น.	0.9	SSE	0.4	SSE	2.2	SSW	1.8	SE	0.9	SE	0.9	SSE	1.8	SSE
22:00-23:00 น.	0.9	SE	1.8	E	1.8	SSW	1.8	SSE	0.9	ESE	0.9	S	0.9	S
23:00-00:00 น.	0.9	ESE	1.3	ESE	1.8	SE	0.9	SE	0.9	SE	2.2	SSW	0.9	SSE
00:00-01:00 น.	1.3	SSE	1.8	E	1.8	ESE	0.4	ESE	1.8	E	2.2	S	0.9	S
01:00-02:00 น.	1.8	ESE	0.9	SE	1.3	SSE	0.4	E	1.8	E	2.7	SW	1.3	SSE
02:00-03:00 น.	2.2	ESE	0.9	SSE	1.3	SSE	0.4	ESE	1.3	ESE	2.2	S	1.3	S
03:00-04:00 น.	2.2	ESE	0.4	ESE	2.7	ESE	1.8	ESE	1.3	ESE	2.7	SW	1.3	SSE
04:00-05:00 น.	0.9	ESE	0.4	SSE	2.3	SSE	0.9	E	1.8	SW	1.8	SW	0.9	S
05:00-06:00 น.	0.9	E	1.8	S	1.8	ESE	2.2	SSE	0.9	SSE	2.7	S	0.9	SSE
06:00-07:00 น.	1.3	E	1.3	SSW	0.9	S	2.3	WSW	0.9	SW	1.8	SW	0.9	S
07:00-08:00 น.	0.9	SSE	2.2	SSW	0.9	SSW	0.9	SW	0.9	S	0.9	SE	0.9	S

Remark --- Calm

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปิโตรเคมี จำกัด

ADDRESS : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180

STATION : บริเวณบ้านหนองหิน

MEASURING TYPE : Wind speed and Wind direction

RECEIVED DATE : April 26, 2023

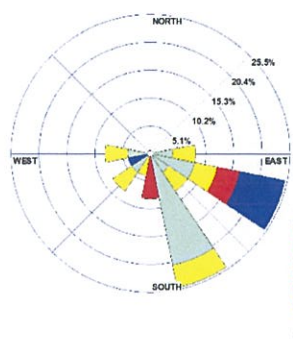
GPS COORDINATES : 47 P 0737542 E, UTM 1416650 N

MEASURING INSTRUMENT : Wind speed and Wind direction

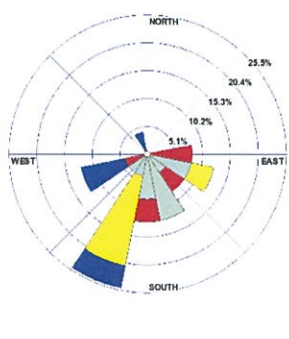
SAMPLING DATE : April 17-24, 2023

ANALYTICAL DATE : May 5, 2023

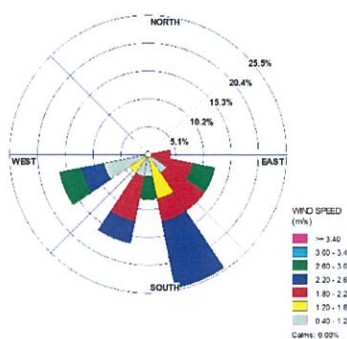
REPORT NO. : RPA113/2023



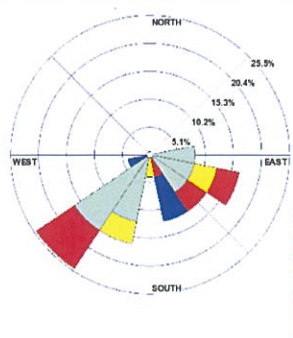
Date: 17-18 April 2023



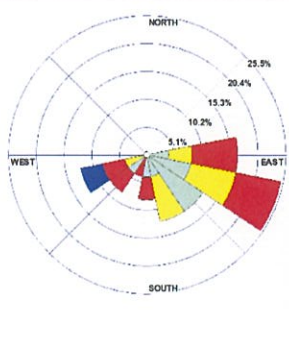
Date: 18-19 April 2023



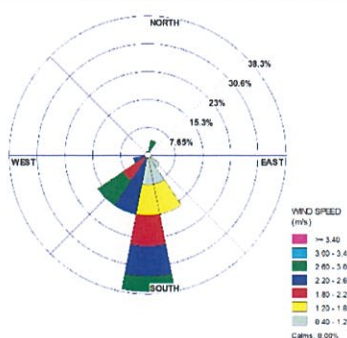
Date: 19-20 April 2023



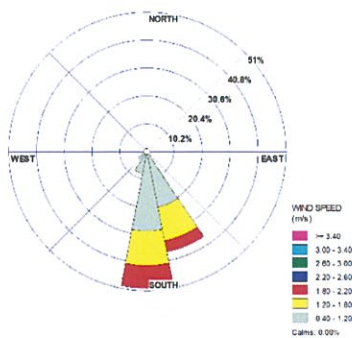
Date: 20-21 April 2023



Date: 21-22 April 2023



Date: 22-23 April 2023



Date: 23-24 April 2023

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด

ADDRESS : ตำบลมาบข้า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180

STATION : บริเวณบ้านหนองหิน

MEASURING TYPE : Wind speed and Wind direction

RECEIVED DATE : April 26, 2023

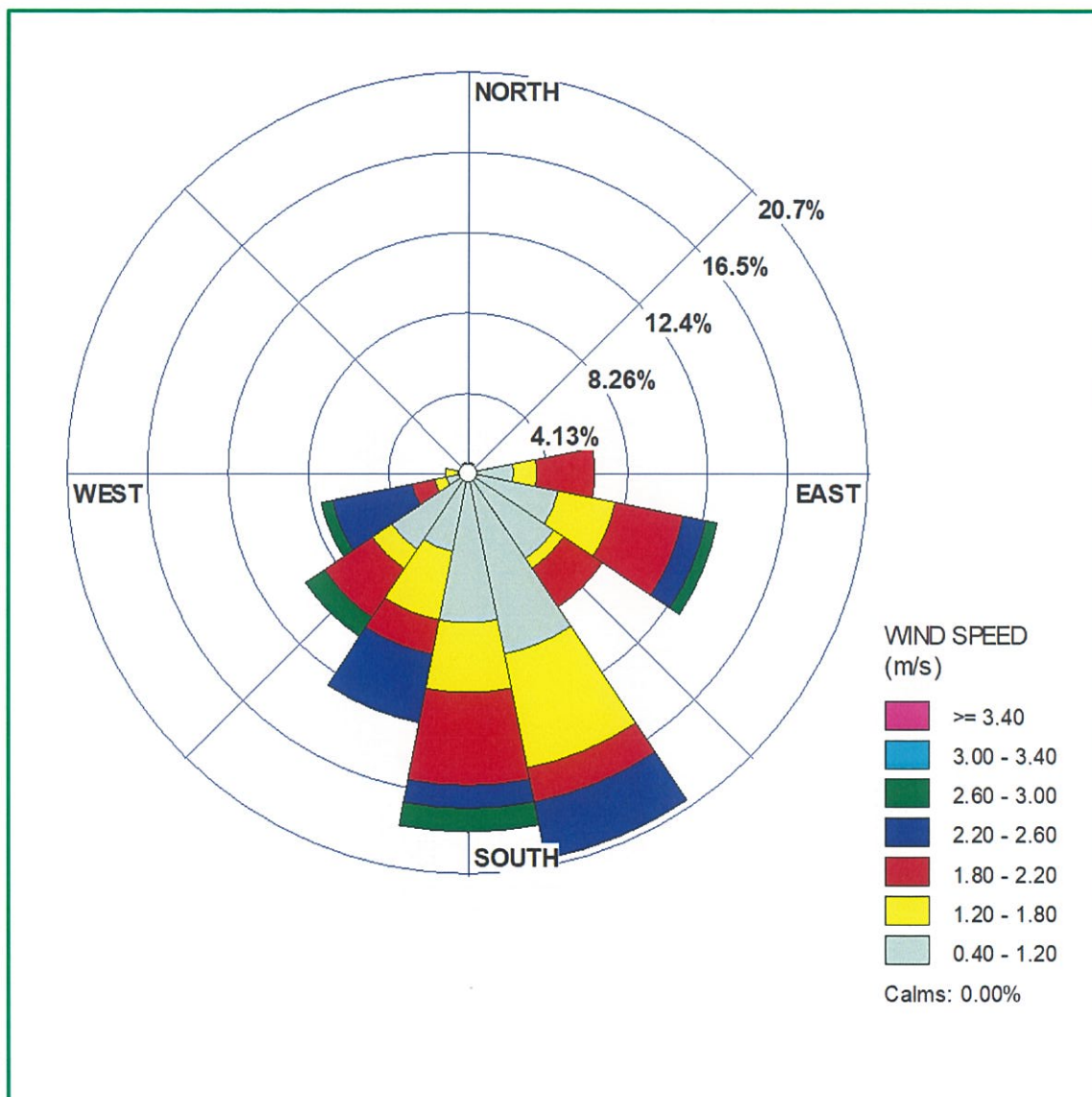
GPS COORDINATES : 47 P 0737542 E, UTM 1416650 N

MEASURING INSTUMENT : Wind speed and Wind direction

SAMPLING DATE : April 17-24, 2023

ANALYTICAL DATE : May 5, 2023

REPORT NO. : RPA113/2023



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
 STATION : บริเวณบ้านหนองหิน
 MEASURING TYPE : Wind speed and Wind direction SAMPLING DATE : April 17-24, 2023
 RECEIVED DATE : April 26, 2023 ANALYTICAL DATE : May 5, 2023
 GPS COORDINATES : 47 P 0737542 E, UTM 1416650 N REPORT NO. : RPA113/2023
 MEASURING INSTRUMENT : Wind speed and Wind direction

Direction		Speed m/s							TOTAL	%
		0.40-1.20	1.20-1.80	1.80-2.20	2.20-2.60	2.60-3.00	3.00-3.40	>=3.40		
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNE	22	0	0	0	0	1	0	0	1	0.60
NE	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ENE	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
E	90	4	2	5	0	0	0	0	11	6.55
ESE	112	8	5	6	2	1	0	0	22	13.10
SE	135	9	1	4	0	0	0	0	14	8.33
SSE	157	16	10	3	5	0	0	0	34	20.24
S	180	13	6	8	2	2	0	0	31	18.45
SSW	202	7	6	3	6	0	0	0	22	13.10
SW	225	8	2	5	0	2	0	0	17	10.12
WSW	247	2	1	2	7	1	0	0	13	7.74
W	270	1	1	0	0	0	0	0	2	1.19
WNW	292	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NW	315	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
NNW	337	0	0	0	1	0	0	0	1	0.60
TOTAL		68	34	36	23	7	0	0	168	100
CALM (<0.4 m/s)									0	0.00
TOTAL									168	100.0

ภาคผนวก ข-2 : คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซิตี ปิโตรเคมี จำกัด
ADDRESS : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
SAMPLING DATE : April 17, 2023 MEASURED DATE : April 19, 2023
REPORT DATE : April 29, 2023 SAMPLING TIME : 09:30 AM – 10:30 AM
MEASURED AREA : ปล่อง Hot Oil Burner 1
USED FUEL : Natural Gas SYSTEM TYPE : Combustion Close
GPS COORDINATES : 47 P 0738569 E, UTM 1416016 N WORK NO. : -
SAMPLING CONDITION : Good REPORT NO. : RP116-2/2566

Description	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Stack Height	m.	Measuring Tape	22.0	-
Diameter	cm.	Measuring Tape	48.00	-
Cross-sectional area	m ²	Measuring Tape	0.181	-
Ambient Pressure	mm.Hg	U.S.EPA Method 2	753.00	-
Stack Temperature	°C	U.S.EPA Method 2	192.00	-
Gas Velocity	m/s	U.S.EPA Method 2	6.12	-
Flow Rate (Actual O ₂)	m ³ /h	U.S.EPA Method 2	2,224.26	-
Oxygen (%O ₂)	%	U.S.EPA Method 3	7.23	-
Carbon dioxide (%CO ₂)	%	U.S.EPA Method 3	10.10	-
Nitrogen and Other (%N ₂)	%	U.S.EPA Method 3	82.67	-
Moisture Content	%	U.S.EPA Method 4	6.70	-
Oxide of Nitrogen ^{2/}	g/s	Calculated	0.0106	≤0.015 ^{1/}

Sources : ^{1/}มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซิตี ปิโตรเคมี จำกัด
การปล่อยทั้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

Remark : ^{2/}Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere, excess O₂ of 7.0% and Dry Basis

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบ๋า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
 SAMPLING DATE : April 17, 2023 MEASURED DATE : April 19, 2023
 REPORT DATE : April 29, 2023 SAMPLING TIME : 09:30 AM – 10:30 AM
 MEASURED AREA : ปล่อง Hot Oil Burner 1
 USED FUEL : Natural Gas SYSTEM TYPE : Combustion Close
 GPS COORDINATES : 47 P 0738569 E, UTM 1416016 N WORK NO. : -
 SAMPLING CONDITION : Good REPORT NO. : RP116-1/2566

Description	Unit	Method of Analysis	Result	Standard	Standard
Stack Height	m.	Measuring Tape	22.0	-	-
Diameter	cm.	Measuring Tape	48.00	-	-
Cross-sectional area	m ²	Measuring Tape	0.181	-	-
Ambient Pressure	mm.Hg	U.S.EPA Method 2	753.00	-	-
Stack Temperature	°C	U.S.EPA Method 2	192.00	-	-
Gas Velocity	m/s	U.S.EPA Method 2	6.12	-	-
Flow Rate (Actual O ₂)	m ³ /h	U.S.EPA Method 2	2,224.26	-	-
Oxygen (%O ₂)	%	U.S.EPA Method 3	7.23	-	-
Carbon dioxide (%CO ₂)	%	U.S.EPA Method 3	10.10	-	-
Nitrogen and Other (%N ₂)	%	U.S.EPA Method 3	82.67	-	-
Moisture Content	%	U.S.EPA Method 4	6.70	-	-
Sulfur dioxide ^{3/}	ppm	U.S.EPA Method 6C	<1.00	≤60 ^{1/}	-
Oxide of Nitrogen ^{3/}	ppm	U.S.EPA Method 7E	9.151	≤200 ^{1/}	≤36.5 ^{2/}
Carbon monoxide (CO) ^{3/}	ppm	U.S.EPA Method 10	1.017	≤690 ^{1/}	-

Sources : ^{1/}Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Content Values of Air Contaminants Emitted from the Factory B.E. 2549

^{2/}มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด
 การปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

Remark : ^{3/}Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere, excess O₂ of 7.0% and Dry Basis

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบข้า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
 SAMPLING DATE : April 17, 2023 MEASURED DATE : April 19, 2023
 REPORT DATE : April 29, 2023 SAMPLING TIME : 11:30 AM – 12:30 PM
 MEASURED AREA : ปล่อง Hot Oil Burner 2
 USED FUEL : Natural Gas SYSTEM TYPE : Combustion Close
 GPS COORDINATES : 47 P 0738569 E, UTM 1416016 N WORK NO. : -
 SAMPLING CONDITION : Good REPORT NO. : RP117-1/2566

Description	Unit	Method of Analysis	Result	Standard	Standard
Stack Height	m.	Measuring Tape	22.0	-	-
Diameter	cm.	Measuring Tape	48.00	-	-
Cross-sectional area	m ²	Measuring Tape	0.181	-	-
Ambient Pressure	mm.Hg	U.S.EPA Method 2	753.00	-	-
Stack Temperature	°C	U.S.EPA Method 2	194.0	-	-
Gas Velocity	m/s	U.S.EPA Method 2	6.13	-	-
Flow Rate (Actual O ₂)	m ³ /h	U.S.EPA Method 2	2,221.00	-	-
Oxygen (%O ₂)	%	U.S.EPA Method 3	7.20	-	-
Carbon dioxide (%CO ₂)	%	U.S.EPA Method 3	10.04	-	-
Nitrogen and Other (%N ₂)	%	U.S.EPA Method 3	82.76	-	-
Moisture Content	%	U.S.EPA Method 4	6.60	-	-
Sulfur dioxide ^{3/}	ppm	U.S.EPA Method 6C	<1.00	≤60 ^{1/}	-
Oxide of Nitrogen ^{3/}	ppm	U.S.EPA Method 7E	8.117	≤200 ^{1/}	≤36.5 ^{2/}
Carbon monoxide (CO) ^{3/}	ppm	U.S.EPA Method 10	1.015	≤690 ^{1/}	-

Sources : ^{1/}Notification of Ministry of Industry on the Prescription of the Content Values of Air Contaminants Emitted from the Factory B.E. 2549

^{2/}มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด
 การปล่อยทั้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

Remark : ^{3/}Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere, excess O₂ of 7.0% and Dry Basis

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบข้า อำเภอนิคมน้ำพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
 SAMPLING DATE : April 17, 2023 MEASURED DATE : April 19, 2023
 REPORT DATE : April 29, 2023 SAMPLING TIME : 11:30 AM – 12:30 PM
 MEASURED AREA : ปล่อง Hot Oil Burner 2
 USED FUEL : Natural Gas SYSTEM TYPE : Combustion Close
 GPS COORDINATES : 47 P 0738569 E, UTM 1416016 N WORK NO. : -
 SAMPLING CONDITION : Good REPORT NO. : RP117-2/2566

Description	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Stack Height	m.	Measuring Tape	22.0	-
Diameter	cm.	Measuring Tape	48.00	-
Cross-sectional area	m ²	Measuring Tape	0.181	-
Ambient Pressure	mm.Hg	U.S.EPA Method 2	753.00	-
Stack Temperature	°C	U.S.EPA Method 2	194.0	-
Gas Velocity	m/s	U.S.EPA Method 2	6.13	-
Flow Rate (Actual O ₂)	m ³ /h	U.S.EPA Method 2	2,221.00	-
Oxygen (%O ₂)	%	U.S.EPA Method 3	7.20	-
Carbon dioxide (%CO ₂)	%	U.S.EPA Method 3	10.04	-
Nitrogen and Other (%N ₂)	%	U.S.EPA Method 3	82.76	-
Moisture Content	%	U.S.EPA Method 4	6.60	-
Oxide of Nitrogen ^{2/}	g/s	Calculated	0.0094	≤0.015 ^{1/}

Sources : ^{1/}มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด
 การปล่อยทั้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

Remark : ^{2/}Reference condition is 25 degree Celsius at 1 Atmosphere, excess O₂ of 7.0% and Dry Basis

ภาคผนวก ข-3 : ระดับเสียง

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
 STATION : ชุมชนบ้านหนองคล้า
 MEASURING TYPE : Sound Level in Ambient SAMPLING DATE : April 20-23, 2023
 RECEIVED DATE : April 26, 2023 ANALYTICAL DATE : May 5, 2023
 GPS COORDINATES : 47 P 0738706 E, UTM 1415110 N REPORT NO. : RPS049/2023
 MEASURE INSTRUMENT : Sound Level meter/ISO/ ACO Model 6236 S/N 222182
 Calibrator EXTECH 407744, Serial No. H.397003

Date	20-21/04/2566			Standard
Time	L _{eq} 1 hours	L _{max}	L ₉₀	
10:00-11:00 น.	51.9	79.3	45.3	
11:00-12:00 น.	46.4	67.9	40.6	
12:00-13:00 น.	52.5	75.7	48.2	
13:00-14:00 น.	55.2	67.4	49.7	
14:00-15:00 น.	50.2	77.1	43.4	
15:00-16:00 น.	59.4	77.3	50.2	
16:00-17:00 น.	52.6	77.6	48.4	
17:00-18:00 น.	47.5	61.5	48.2	
18:00-19:00 น.	48.0	63.1	48.6	
19:00-20:00 น.	52.9	71.8	47.0	
20:00-21:00 น.	55.2	76.8	47.8	
21:00-22:00 น.	50.8	70.5	48.2	
22:00-23:00 น.	49.7	70.7	47.4	
23:00-00:00 น.	48.7	65.1	46.3	
00:00-01:00 น.	48.1	67.9	45.1	
01:00-02:00 น.	50.2	57.8	46.4	
02:00-03:00 น.	51.6	70.0	47.1	
03:00-04:00 น.	46.1	57.8	47.3	
04:00-05:00 น.	50.0	77.5	46.2	
05:00-06:00 น.	56.2	79.5	49.5	
06:00-07:00 น.	56.4	80.7	48.3	
07:00-08:00 น.	53.6	62.1	49.1	
08:00-09:00 น.	52.6	62.4	46.2	
09:00-10:00 น.	55.4	59.2	46.4	
L _{eq} 24 hr	53.0			70.0 dB (A) ^{1/2/}
L _{max}	80.7			115.0 dB (A) ^{1/2/}
L ₉₀	47.5			-
L _{dn}	58.8			-

Sources : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบข้า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
 STATION : ชุมชนบ้านหนองคล้า
 MEASURING TYPE : Sound Level in Ambient SAMPLING DATE : April 20-23, 2023
 RECEIVED DATE : April 26, 2023 ANALYTICAL DATE : May 5, 2023
 GPS COORDINATES : 47 P 0738706 E, UTM 1415110 N REPORT NO. : RPS049/2023
 MEASURE INSTRUMENT : Sound Level meter/ISO/ ACO Model 6236 S/N 222182
 Calibrator EXTECH 407744, Serial No. H.397003

Date	21-22/04/2566			Standard
Time	L _{eq} 1 hours	L _{max}	L ₉₀	
10:00-11:00 น.	52.3	76.6	45.3	-
11:00-12:00 น.	54.1	73.1	45.2	
12:00-13:00 น.	54.4	69.8	48.4	
13:00-14:00 น.	57.7	55.5	44.3	
14:00-15:00 น.	52.8	58.9	45.6	
15:00-16:00 น.	50.3	65.7	45.6	
16:00-17:00 น.	51.4	69.9	47.5	
17:00-18:00 น.	55.5	75.1	47.0	
18:00-19:00 น.	52.7	68.9	47.2	
19:00-20:00 น.	51.7	69.5	46.4	
20:00-21:00 น.	52.9	79.8	49.2	
21:00-22:00 น.	53.4	77.4	46.5	
22:00-23:00 น.	48.9	61.5	44.3	
23:00-00:00 น.	50.9	75.6	47.3	
00:00-01:00 น.	50.3	77.7	38.5	
01:00-02:00 น.	53.5	77.4	43.3	
02:00-03:00 น.	48.7	77.9	46.1	
03:00-04:00 น.	50.2	76.4	48.1	
04:00-05:00 น.	49.2	61.3	45.2	
05:00-06:00 น.	51.2	68.8	48.4	
06:00-07:00 น.	53.1	67.1	47.2	
07:00-08:00 น.	52.8	63.8	48.2	
08:00-09:00 น.	50.0	62.9	46.0	
09:00-10:00 น.	56.5	81.5	49.1	
L _{eq} 24 hr	52.9			70.0 dB (A) ^{1/2/}
L _{max}	81.5			115.0 dB (A) ^{1/2/}
L ₉₀	46.7			-
L _{dn}	57.9			-

Sources : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

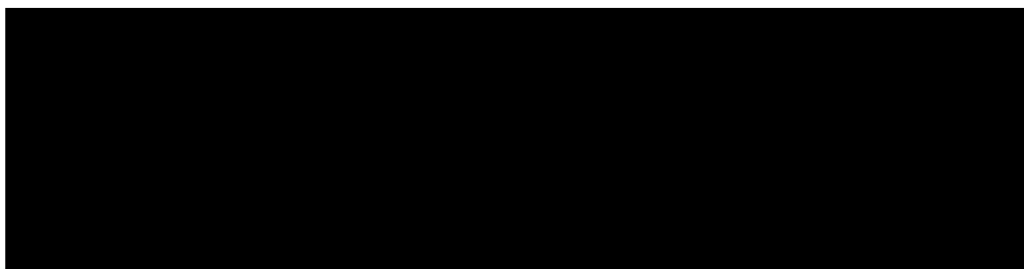
ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
 STATION : ชุมชนบ้านหนองคล้า
 MEASURING TYPE : Sound Level in Ambient SAMPLING DATE : April 20-23, 2023
 RECEIVED DATE : April 26, 2023 ANALYTICAL DATE : May 5, 2023
 GPS COORDINATES : 47 P 0738706 E, UTM 1415110 N REPORT NO. : RPS049/2023
 MEASURE INSTRUMENT : Sound Level meter/ISO/ ACO Model 6236 S/N 222182
 Calibrator EXTECH 407744, Serial No. H.397003

Date	22-23/04/2566			Standard
Time	L _{eq} 1 hours	L _{max}	L ₉₀	
10:00-11:00 น.	55.0	70.6	48.3	
11:00-12:00 น.	54.6	65.1	48.6	
12:00-13:00 น.	54.1	65.2	46.1	
13:00-14:00 น.	56.2	77.8	47.5	
14:00-15:00 น.	55.4	60.8	48.2	
15:00-16:00 น.	55.4	74.4	47.6	
16:00-17:00 น.	54.9	74.4	47.2	
17:00-18:00 น.	49.8	62.6	47.3	
18:00-19:00 น.	50.7	77.4	49.1	
19:00-20:00 น.	47.2	67.8	45.2	
20:00-21:00 น.	56.8	86.2	44.2	
21:00-22:00 น.	51.6	67.8	44.1	
22:00-23:00 น.	54.9	81.1	44.9	
23:00-00:00 น.	51.4	71.6	43.6	
00:00-01:00 น.	49.8	70.3	43.7	
01:00-02:00 น.	51.5	70.3	43.9	
02:00-03:00 น.	54.6	77.9	43.3	
03:00-04:00 น.	57.4	78.6	46.8	
04:00-05:00 น.	51.8	71.9	45.3	
05:00-06:00 น.	53.0	73.4	47.1	
06:00-07:00 น.	49.6	72.4	48.5	
07:00-08:00 น.	53.7	76.6	47.6	
08:00-09:00 น.	50.8	79.5	47.4	
09:00-10:00 น.	52.3	67.4	48.3	
L _{eq} 24 hr	53.7			70.0 dB (A) ^{1/2/}
L _{max}	86.2			115.0 dB (A) ^{1/2/}
L ₉₀	46.8			-
L _{dn}	59.9			-

Sources : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548



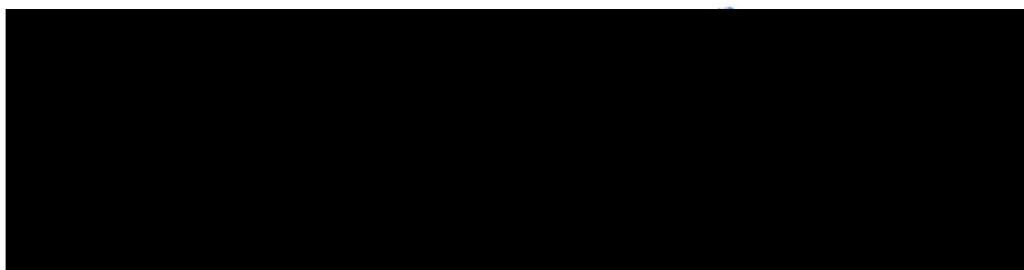
ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง 21180
 STATION : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
 MEASURING TYPE : Sound Level in Ambient SAMPLING DATE : April 20-23, 2023
 RECEIVED DATE : April 26, 2023 ANALYTICAL DATE : May 5, 2023
 GPS COORDINATES : 47 P 0738582 E, UTM 1415878 N REPORT NO. : RP048/2023
 MEASURE INSTRUMENT : Sound Level meter/ISO/ACO Model 6236 S/N 222179
 Calibrator EXTECH 407744, Serial No. H.397003

Date	20-21/04/2566			Standard
Time	L _{eq} 1 hours	L _{max}	L ₉₀	
10:00-11:00 น.	52.3	84.9	50.1	-
11:00-12:00 น.	56.5	80.6	51.1	
12:00-13:00 น.	52.8	79.5	51.1	
13:00-14:00 น.	53.7	75.5	50.7	
14:00-15:00 น.	52.3	76.6	50.5	
15:00-16:00 น.	55.1	75.9	50.0	
16:00-17:00 น.	56.5	80.2	50.3	
17:00-18:00 น.	57.1	79.8	50.2	
18:00-19:00 น.	56.3	82.4	50.0	
19:00-20:00 น.	58.2	80.1	51.0	
20:00-21:00 น.	56.4	79.5	51.6	
21:00-22:00 น.	59.2	76.5	51.1	
22:00-23:00 น.	58.2	75.2	51.2	
23:00-00:00 น.	58.4	76.5	51.0	
00:00-01:00 น.	59.2	78.4	51.0	
01:00-02:00 น.	57.2	71.1	51.5	
02:00-03:00 น.	56.5	80.1	51.3	
03:00-04:00 น.	56.2	79.2	51.1	
04:00-05:00 น.	58.0	80.2	51.3	
05:00-06:00 น.	52.6	77.0	50.8	
06:00-07:00 น.	58.1	81.1	50.5	
07:00-08:00 น.	58.3	73.8	50.4	
08:00-09:00 น.	54.6	70.1	52.1	
09:00-10:00 น.	52.6	82.2	50.8	
L _{eq} 24 hr	56.6			70.0 dB (A) ^{1/2/}
L _{max}	84.9			115.0 dB (A) ^{1/2/}
L ₉₀	50.9			-
L _{dn}	63.7			-

Sources : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548



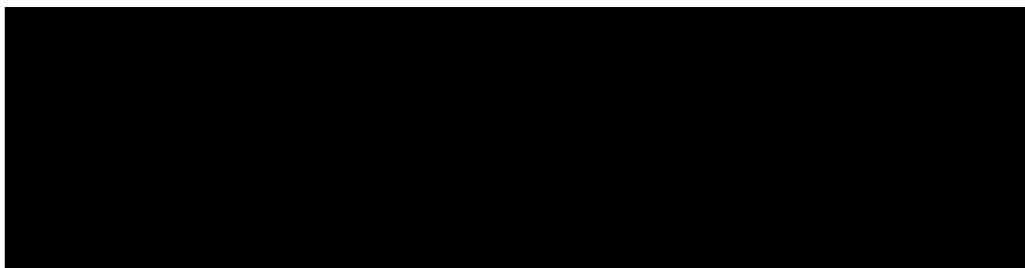
ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
 STATION : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
 MEASURING TYPE : Sound Level in Ambient SAMPLING DATE : April 20-23, 2023
 RECEIVED DATE : April 26, 2023 ANALYTICAL DATE : May 5, 2023
 GPS COORDINATES : 47 P 0738582 E, UTM 1415878 N REPORT NO. : RP048/2023
 MEASURE INSTRUMENT : Sound Level meter/ISO/ACO Model 6236 S/N 222179
 Calibrator EXTECH 407744, Serial No. H.397003

Date	21-22/04/2566			Standard
Time	L _{eq} 1 hours	L _{max}	L ₉₀	
10:00-11:00 น.	53.7	83.0	50.5	-
11:00-12:00 น.	53.2	75.2	51.0	
12:00-13:00 น.	53.4	74.6	51.7	
13:00-14:00 น.	53.3	80.8	51.9	
14:00-15:00 น.	52.6	79.6	51.5	
15:00-16:00 น.	53.1	80.1	50.9	
16:00-17:00 น.	53.5	76.3	51.2	
17:00-18:00 น.	53.2	80.1	51.3	
18:00-19:00 น.	54.0	74.3	52.0	
19:00-20:00 น.	54.7	67.4	52.8	
20:00-21:00 น.	53.8	80.2	52.2	
21:00-22:00 น.	53.6	74.5	52.0	
22:00-23:00 น.	55.3	72.8	51.8	
23:00-00:00 น.	53.1	75.2	51.5	
00:00-01:00 น.	52.8	78.5	51.5	
01:00-02:00 น.	53.2	80.6	51.6	
02:00-03:00 น.	52.6	78.3	51.4	
03:00-04:00 น.	53.9	81.5	52.1	
04:00-05:00 น.	54.1	80.6	51.5	
05:00-06:00 น.	57.3	71.9	51.9	
06:00-07:00 น.	59.0	77.1	51.7	
07:00-08:00 น.	62.6	85.7	52.8	
08:00-09:00 น.	58.1	73.1	51.6	
09:00-10:00 น.	58.2	82.6	51.9	
L _{eq} 24 hr	55.6			70.0 dB (A) ^{1/2/}
L _{max}	85.7			115.0 dB (A) ^{1/2/}
L ₉₀	51.7			-
L _{dn}	61.7			-

Sources : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

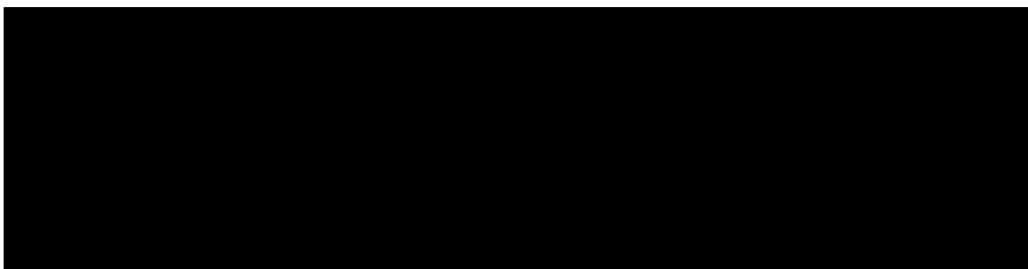


ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
 STATION : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
 MEASURING TYPE : Sound Level in Ambient SAMPLING DATE : April 20-23, 2023
 RECEIVED DATE : April 26, 2023 ANALYTICAL DATE : May 5, 2023
 GPS COORDINATES : 47 P 0738582 E, UTM 1415878 N REPORT NO. : RP048/2023
 MEASURE INSTRUMENT : Sound Level meter/ISO/ACO Model 6236 S/N 222179
 Calibrator EXTECH 407744, Serial No. H.397003

Date	22-23/04/2566			Standard
Time	L _{eq} 1 hours	L _{max}	L ₉₀	
10:00-11:00 น.	56.5	71.2	51.5	
11:00-12:00 น.	60.5	77.9	52.2	
12:00-13:00 น.	60.3	75.2	51.9	
13:00-14:00 น.	59.7	77.7	52.0	
14:00-15:00 น.	60.0	84.3	52.1	
15:00-16:00 น.	58.7	77.9	52.5	
16:00-17:00 น.	59.6	75.0	52.0	
17:00-18:00 น.	60.2	78.2	52.4	
18:00-19:00 น.	59.4	79.9	52.4	
19:00-20:00 น.	53.4	66.9	51.7	
20:00-21:00 น.	58.4	76.5	51.9	
21:00-22:00 น.	57.1	75.6	51.9	
22:00-23:00 น.	56.6	74.1	51.7	
23:00-00:00 น.	52.9	59.4	51.5	
00:00-01:00 น.	52.5	74.2	51.2	
01:00-02:00 น.	56.2	76.4	51.0	
02:00-03:00 น.	53.9	61.3	51.6	
03:00-04:00 น.	57.4	73.6	50.8	
04:00-05:00 น.	54.1	79.5	50.3	
05:00-06:00 น.	59.2	76.2	50.9	
06:00-07:00 น.	53.3	77.3	51.3	
07:00-08:00 น.	54.7	79.5	50.4	
08:00-09:00 น.	54.5	76.2	51.6	
09:00-10:00 น.	53.8	80.2	51.3	
L _{eq} 24 hr	57.6			70.0 dB (A) ^{1/2/}
L _{max}	84.3			115.0 dB (A) ^{1/2/}
L ₉₀	51.6			-
L _{dn}	62.6			-

Sources : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
^{2/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548



ภาคผนวก ข-4 : คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. WR381/01/23

Report No. 2301/338

14/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566
บริษัท : บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20-26 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มกราคม 2566
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรังษี จังหวัดสงขลา 90180
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรายการระบายน้ำทิ้ง 1	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.67	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.56	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.53	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.)	6	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: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

** ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

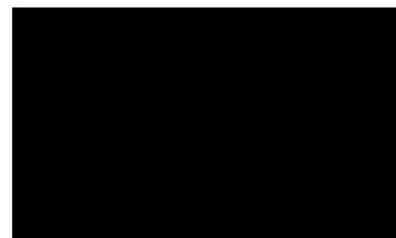
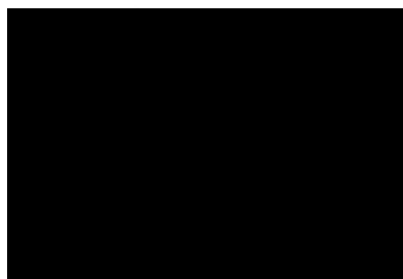
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----



Ref. No. WR382/01/23

Report No. 2301/338

14/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566
บริษัท : บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20-26 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มกราคม 2566
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรายการระบายน้ำทิ้ง 2	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	9.21	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.)	28.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.06	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.3	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	49	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

** ตรวจสอบโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

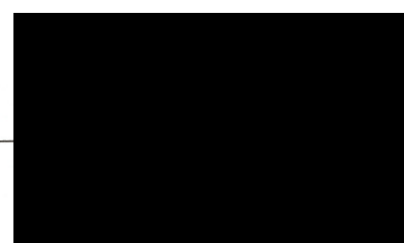
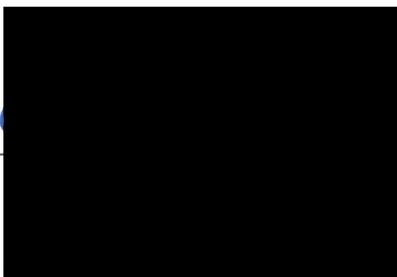
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----



Ref. No. WR383/01/23

Report No. 2301/338

14/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566
บริษัท เช่าที่ ซีดี ปิโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20-26 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มกราคม 2566
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.)	4.86	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.42	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.52	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.)	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^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. WR384/01/23

Report No. 2301/338

14/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566
บริษัท เช้าท์ บีโตร์เคม จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20-26 มกราคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มกราคม 2566
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทั้ง 4	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.76	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.39	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ 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.)	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: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

** ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. WR489/02/23

Report No. 2302/293

14/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2566
บริษัท เซ้าท์ ซีดี ปิโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-20 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 กุมภาพันธ์ 2566
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัญมิ 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.)	12.59	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	10.08	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ 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.)	6.6	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.)	51	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^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



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. WR490/02/23

Report No. 2302/293

14/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2566
บริษัท เช้าท์ ซีดี ปิโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-20 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 กุมภาพันธ์ 2566
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทิ้ง 2	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.36	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	4.83	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.36	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.8	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^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. WR491/02/23

Report No. 2302/293

14/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2566
บริษัท เข้าที่ ซิตี บีโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-20 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 กุมภาพันธ์ 2566
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรังษี 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.)	9.09	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.54	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.32	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.)	<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^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. WR492/02/23

Report No. 2302/293

14/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2566
บริษัท เข้าท์ ซิตี ปิโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-20 กุมภาพันธ์ 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 กุมภาพันธ์ 2566
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรังษี 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.)	8.15	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.49	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.36	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.)	25	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⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. WR423/03/23

Report No. 2303/355

14/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
บริษัท เซาท์ ซีดี ปิโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 17-23 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2566
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180
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.)	11.90	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	10.02	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.89	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.2	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.)	44	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^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. WR424/03/23

Report No. 2303/355

14/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
บริษัท เช้าท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 17-23 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2566
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทิ้ง 2	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	6.84	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.94	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.78	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.6	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.)	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 เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. WR425/03/23

Report No. 2303/355

14/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
บริษัท เซ้าท์ ซีดี ปิโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 17-23 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2566
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัษฎา จังหวัดสงขลา 90180
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทั้ง 3	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	6.79	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	9.68	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.70	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.4	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: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

** ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. WR426/03/23

Report No. 2303/355

14/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
บริษัท เซาท์ ซีตี้ ปิโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 17-23 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2566
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรังนกมิ 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.)	15.61	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.01	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ 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.)	3.6	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.)	29	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^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. WR260/04/23

Report No. 2304/309

14/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2566
บริษัท เซ็ท ซีดี ปิโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 18-24 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 เมษายน 2566
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.)	10.93	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	9.54	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.5	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ 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.)	9.7	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (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.)	83	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

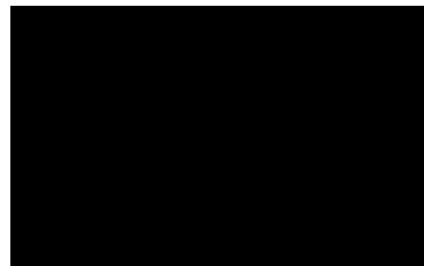
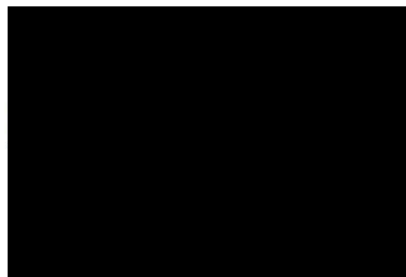
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----



Ref. No. WR261/04/23

Report No. 2304/309

14/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2566
บริษัท เซ็ท ซีดี ปิโตรเคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 18-24 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 เมษายน 2566
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทั้ง 2	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.44	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.11	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.97	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.0	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	63	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 เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. WR262/04/23

Report No. 2304/309

14/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA
บริษัท เซ็ท ซีดี ปิโตรเคมี 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 : 17 เมษายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-24 เมษายน 2566
วันที่ออกรายงาน : 26 เมษายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทั้ง 3	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.54	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.37	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.34	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 ₅ (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: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

** ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

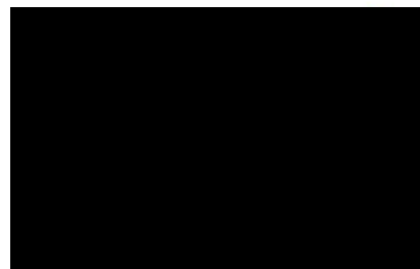
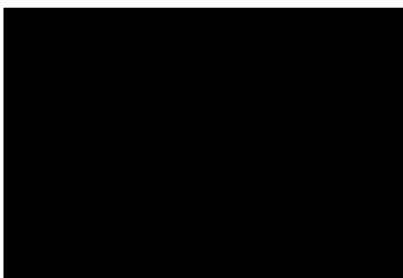
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----



Ref. No. WR263/04/23

Report No. 2304/309

14/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2566
บริษัท เอช ซี ดี บีโตร์เคมี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 18-24 เมษายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 เมษายน 2566
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรังษี จังหวัดสงขลา 90180
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากโรงระบายน้ำทิ้ง 4	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.37	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.78	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.31	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 ₅ (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.)	44	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

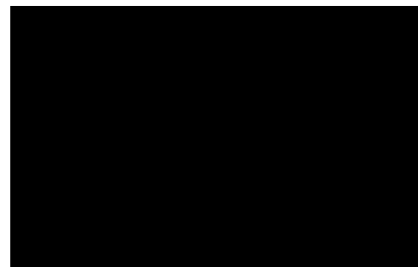
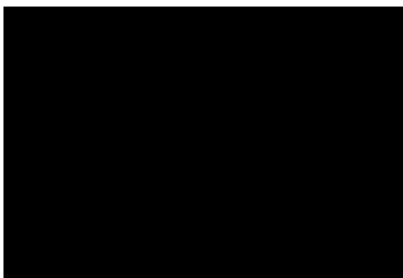
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----



Ref. No. WR265/05/23

Report No. 2305/193

14/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2566
บริษัท เข้าดี บีโตร์เคม จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบข่า อําเภอนิคมน้ําจืด จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-15 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2566
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อําเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทิ้ง 1	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	13.24	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	14.76	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.77	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.5	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (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.)	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 เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

- - - - - End of Report - - - - -



Ref. No. WR266/05/23

Report No. 2305/193

14/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2566
บริษัท เช่าดี บีโตร์เคม จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-15 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2566
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรังษีมิ จังหวัดสงขลา 90180
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากระเบายน้ำทิ้ง 2	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	15.31	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	15.08	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.53	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.2	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (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^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. WR267/05/23

Report No. 2305/193

14/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2566
บริษัท เซาท์ ซีดี บีโธโรเคม จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-15 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2566
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.)	14.96	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	16.03	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.57	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.5	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (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: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

** ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. WR268/05/23

Report No. 2305/193

14/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2566
บริษัท เช่าดี บีโรเคม จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-15 พฤษภาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2566
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.)	11.09	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	12.48	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.49	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.4	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (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: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

** ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

- - - - - End of Report - - - - -



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. WR366/06/23

Report No. 2306/380

14/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566

บริษัท เซาร์ท ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด

วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2566

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

วันที่วิเคราะห์ : 20-26 มิถุนายน 2566

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2566

83/5 หมู่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรังษี จังหวัดสงขลา 90180

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทิ้ง 1	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	14.45	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	13.27	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature** (°C)	Laboratory and Field Method (2550 B.)	29.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.65	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	7.6	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (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.)	57	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

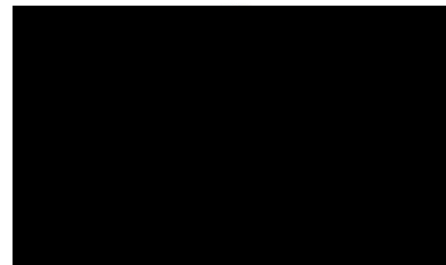
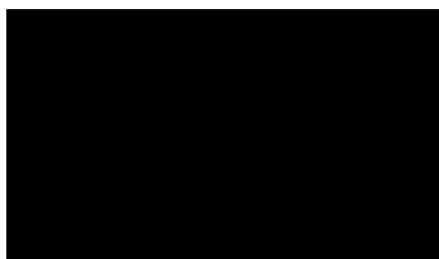
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

** ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----



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. WR367/06/23

Report No. 2306/380

14/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA
 บริษัท เซาร์ท ซิตี ปิโตรเคมี จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด
 83/5 หมู่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566
 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 20-26 มิถุนายน 2566
 วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทิ้ง 2	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	14.60	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	12.62	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature** (°C)	Laboratory and Field Method (2550 B.)	29.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.71	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	16.8	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (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:

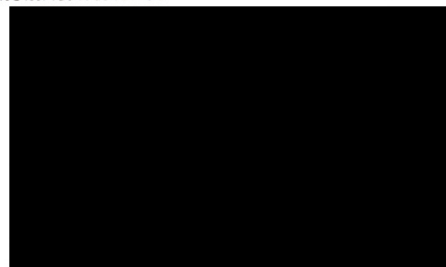
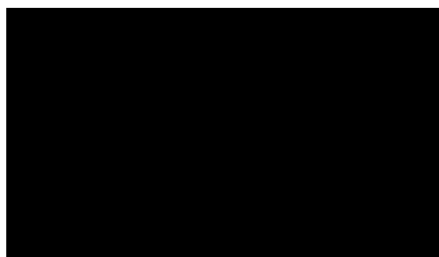
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

** ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----



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. WR368/06/23

Report No. 2306/380

14/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566
 บริษัท เช่า ซีตี้ ปิโตรเคมี จำกัด
 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง
 วันที่วิเคราะห์ : 20-26 มิถุนายน 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด
 วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2566
 83/5 หมู่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรังษี จังหวัดสงขลา 90180
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากระบายน้ำทิ้ง 3	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	13.47	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	12.78	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature** (°C)	Laboratory and Field Method (2550 B.)	30.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ 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.)	10.3	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (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: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

** ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----

ท-4-23

F1201-13/01-12-22/JOB23196



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. WR369/06/23

Report No. 2306/380

14/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566
 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 20-26 มิถุนายน 2566
 วันที่ออกรายงาน : 28 มิถุนายน 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากรางระบายน้ำทิ้ง 4	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	13.84	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	14.22	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
Temperature** (°C)	Laboratory and Field Method (2550 B.)	30.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.65	5.5-9.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	13.7	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (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:

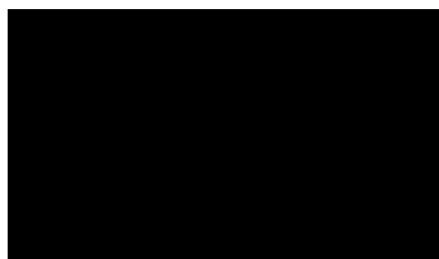
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

** ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- End of Report -----

ท-4-24

F1201-13/01-12-22/JOB23196

ภาคผนวก ข-5 : คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. WR421-WR422/03/23

Report No. 2303/355

14/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2566
บริษัท เซ็นท์ บีโตร์เคม จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 17-23 มีนาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด วันที่ออกรายงาน : 27 มีนาคม 2566
83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสงขลา 90180
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คล่องกระเจดก่อนไหลผ่าน สวนอุตสาหกรรม	คล่องกระเจดหลังไหลผ่าน สวนอุตสาหกรรม	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)**	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.0	29.0	5'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.82	7.35	5.0-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.2	7.0	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.5	2.0	ไม่เกินกว่า 4.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	25	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	-
Manganese (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	0.53	0.43	ไม่เกินกว่า 1.0
Zinc (mg/L)	Direct Air-Acetylene Flame Method, Flame Atomic Absorption Spectrometry (3111 B.)	<0.10	<0.10	ไม่เกินกว่า 1.0
Lead (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.00276	0.00119	ไม่เกินกว่า 0.05
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002
Copper (mg/L)	Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3113 B.)	0.0037	0.0015	ไม่เกินกว่า 0.1
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	7,900	1,700	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

คล่องกระเจดก่อนไหลผ่านสวนอุตสาหกรรม : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

คล่องกระเจดหลังไหลผ่านสวนอุตสาหกรรม : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

** ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----

ภาคผนวก ข-6 : คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีตี้ ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
 MEASURING TYPE : Workplace Air MEASURING DATE : March 21, 2023
 RECEIVED DATE : March 22, 2023 ANALYTICAL DATE : March 24, 2023
 MEASURING TIME : - WORK NO. : J0132566
 MEASURED BY : Envi Green Southern REPORT NO. : L013/2023

Item	Location	Parameter	Test Method	Unit	Result	Standard ^{1/}
1	ห้องถ่ายสารเคมี (Loading PA) ส่วนการผลิตเติม คุณกมล ประวะศรี	Repairable Fraction	Gravimetric	mg/m ³	0.082	≤5
2	ห้องถ่ายสารเคมี (Loading AA) ส่วนขยาย คุณศรีสกุล สมองศรี	Repairable Fraction	Gravimetric	mg/m ³	0.095	≤5

Sources : ^{1/}มาตรฐานสำนักงานบริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ประเทศสหรัฐอเมริกา (Occupational Safety and Health Administration : OSHA)

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซิตี ปิโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
 MEASURING TYPE : Workplace Air MEASURING DATE : June 19, 2023
 RECEIVED DATE : June 21, 2023 ANALYTICAL DATE : June 30, 2023
 MEASURING TIME : - WORK NO. : J1862566
 MEASURED BY : Envi Green Southern REPORT NO. : L062/2023

Item	Location	Parameter	Test Method	Unit	Result	Standard ^{1/}
1	ห้องถ่ายสารเคมี (Loading PA) ส่วนการผลิตเดิม คุณพงศกร สิงหา	Repairable Fraction	Gravimetric	mg/m ³	0.074	≤5
2	ห้องถ่ายสารเคมี (Loading AA) ส่วนขยาย คุณพงศกร สิงหา	Repairable Fraction	Gravimetric	mg/m ³	0.070	≤5

Sources : ^{1/}มาตรฐานสำนักงานบริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ประเทศสหรัฐอเมริกา (Occupational Safety and Health Administration : OSHA)

ภาคผนวก ข-7 : ระดับเสียงในสถานประกอบการ

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซีดี ปีโตรเคมี จำกัด
 ADDRESS : ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง 21180
 MEASURING TYPE : Workplace Sound Level MEASURING DATE : March 16, 2023
 RECEIVED DATE : March 20, 2023 ANALYTICAL DATE : March 24, 2023
 WORK NO. : J0132566 REPORT NO. : LS022/2023
 MEASURING INSTRUMENT : Sound Level meter/ISO/Pulsar Nova Model 44 S/N PN2181
 CALIBRATION DATA : Calibrator EXTECH 407744, Serial No. H.397003

Item	Location	Job Task/ Description	Shift Length (hr./day)	Result		
				L _{eq}	TWA	L _{max}
1	บริเวณ Hot Oil Burner	พื้นที่ปฏิบัติงาน	8/-	79.2	79	92.4
Standard				-	≤90 ^{1/}	≤140 ^{1/}
Unit				dB(A)		

Remark : L_{max} คือ ค่าระดับเสียงสูงสุด

Sources : ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการในโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซิตี ปีโตรเคมี จำกัด
ADDRESS : ตำบลมาบข้า อำเภอนิคมน้ำพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
MEASURING TYPE : Workplace Sound Level **MEASURING DATE** : June 19, 2023
RECEIVED DATE : June 21, 2023 **ANALYTICAL DATE** : June 30, 2023
WORK NO. : J1862566 **REPORT NO.** : LS071/2023
MEASURING INSTRUMENT : Sound Level meter/ISO/Pulsar Nova Model 44 S/N PN2180
CALIBRATION DATA : Calibrator EXTECH 407744, Serial No. H.397003

Item	Location	Job Task/ Description	Shift Length (hr./day)	Result		
				L _{eq}	TWA	L _{max}
1	บริเวณ Hot Oil Burner	พื้นที่ปฏิบัติงาน	8/-	80.2	80	92.4
Standard				-	≤90 ^{1/}	≤140 ^{1/}
Unit				dB(A)		

Remark : L_{max} คือ ค่าระดับเสียงสูงสุด

Sources : ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการในโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546