

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่ 1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ลำดับที่ 2	ความเร็วและทิศทางการลม
ลำดับที่ 3	คุณภาพน้ำเสีย
ลำดับที่ 4	คุณภาพน้ำใต้ดิน
ลำดับที่ 5	คุณภาพน้ำบ่อเก็บ
ลำดับที่ 6	คุณภาพน้ำผิวดิน
ลำดับที่ 7	คุณภาพน้ำฝน
ลำดับที่ 8	ระดับเสียงในสถานประกอบการ
ลำดับที่ 9	คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
ลำดับที่ 10	ความเร็วและทิศทางการลมในตาข่ายและนอกตาข่าย
ลำดับที่ 11	ระดับความร้อนในสถานประกอบการ

ลำดับที่ 1

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. AR124(1)-AR124(7)/12/23

Report No. 2312/162

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-11 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 12-22 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติกร ศิริบูรณ์ วันที่ออกรายงาน : 25 ธันวาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

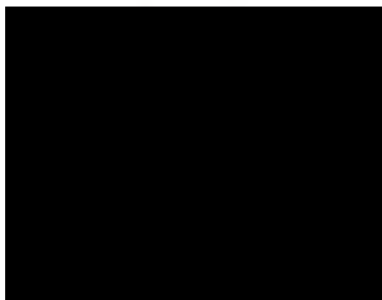
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว								ค่ามาตรฐาน
			เดือนธันวาคม 2566								
			4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.063	0.061	0.060	0.065	0.058	0.057	0.063	ไม่เกิน 0.33	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.028	0.027	0.026	0.030	0.025	0.027	0.028	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY025/12/66

56/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

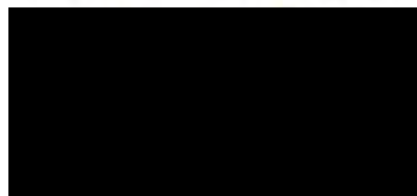
โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-11 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2566							
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	
11:00-12:00	0.0046	0.0043	0.0046	0.0040	0.0042	0.0045	0.0044	-
12:00-13:00	0.0046	0.0041	0.0046	0.0041	0.0045	0.0042	0.0045	-
13:00-14:00	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0041	0.0041	0.0045	-
14:00-15:00	0.0041	0.0041	0.0045	0.0041	0.0049	0.0045	0.0049	-
15:00-16:00	0.0043	0.0041	0.0042	0.0041	0.0041	0.0040	0.0046	-
16:00-17:00	0.0042	0.0043	0.0040	0.0044	0.0046	0.0040	0.0034	-
17:00-18:00	0.0040	0.0049	0.0046	0.0042	0.0047	0.0036	0.0043	-
18:00-19:00	0.0038	0.0039	0.0042	0.0044	0.0038	0.0039	0.0046	-
19:00-20:00	0.0037	0.0040	0.0039	0.0042	0.0042	0.0044	0.0047	-
20:00-21:00	0.0037	0.0039	0.0045	0.0044	0.0045	0.0040	0.0045	-
21:00-22:00	0.0037	0.0042	0.0046	0.0039	0.0042	0.0039	0.0042	-
22:00-23:00	0.0038	0.0045	0.0041	0.0041	0.0041	0.0039	0.0046	-
23:00-00:00	0.0039	0.0043	0.0043	0.0043	0.0039	0.0040	0.0043	-
00:00-01:00	0.0041	0.0044	0.0047	0.0036	0.0036	0.0041	0.0043	-
01:00-02:00	0.0044	0.0044	0.0042	0.0040	0.0035	0.0044	0.0047	-
02:00-03:00	0.0046	0.0045	0.0044	0.0043	0.0035	0.0039	0.0041	-
03:00-04:00	0.0046	0.0044	0.0045	0.0041	0.0035	0.0044	0.0039	-
04:00-05:00	0.0036	0.0043	0.0043	0.0040	0.0039	0.0044	0.0044	-
05:00-06:00	0.0044	0.0047	0.0039	0.0041	0.0038	0.0046	0.0040	-
06:00-07:00	0.0045	0.0046	0.0043	0.0043	0.0044	0.0049	0.0039	-
07:00-08:00	0.0048	0.0044	0.0038	0.0037	0.0041	0.0046	0.0042	-
08:00-09:00	0.0037	0.0046	0.0039	0.0037	0.0034	0.0041	0.0046	-
09:00-10:00	0.0045	0.0041	0.0040	0.0038	0.0037	0.0048	0.0045	-
10:00-11:00	0.0038	0.0044	0.0043	0.0043	0.0040	0.0044	0.0039	-
Max 1 hr [ppm]	0.0048	0.0049	0.0047	0.0044	0.0049	0.0049	0.0049	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0041	0.0043	0.0043	0.0041	0.0040	0.0042	0.0043	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R01							

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY025/12/66

56/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

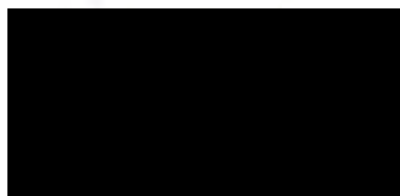
โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-11 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2566							
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	
11:00-12:00	0.0147	0.0150	0.0207	0.0201	0.0150	0.0175	0.0274	-
12:00-13:00	0.0158	0.0240	0.0196	0.0242	0.0151	0.0320	0.0346	-
13:00-14:00	0.0152	0.0265	0.0273	0.0317	0.0175	0.0292	0.0297	-
14:00-15:00	0.0230	0.0300	0.0295	0.0292	0.0167	0.0342	0.0286	-
15:00-16:00	0.0333	0.0305	0.0362	0.0285	0.0199	0.0272	0.0351	-
16:00-17:00	0.0289	0.0318	0.0369	0.0311	0.0339	0.0296	0.0335	-
17:00-18:00	0.0291	0.0370	0.0336	0.0308	0.0385	0.0329	0.0288	-
18:00-19:00	0.0264	0.0283	0.0303	0.0282	0.0291	0.0412	0.0284	-
19:00-20:00	0.0243	0.0241	0.0318	0.0286	0.0250	0.0309	0.0326	-
20:00-21:00	0.0268	0.0263	0.0275	0.0356	0.0236	0.0314	0.0366	-
21:00-22:00	0.0199	0.0271	0.0268	0.0318	0.0228	0.0271	0.0310	-
22:00-23:00	0.0256	0.0291	0.0224	0.0351	0.0211	0.0250	0.0326	-
23:00-00:00	0.0208	0.0303	0.0205	0.0250	0.0281	0.0246	0.0343	-
00:00-01:00	0.0256	0.0277	0.0207	0.0298	0.0299	0.0269	0.0279	-
01:00-02:00	0.0274	0.0231	0.0199	0.0259	0.0250	0.0280	0.0281	-
02:00-03:00	0.0245	0.0237	0.0156	0.0232	0.0237	0.0266	0.0264	-
03:00-04:00	0.0231	0.0205	0.0173	0.0268	0.0212	0.0194	0.0228	-
04:00-05:00	0.0250	0.0174	0.0218	0.0228	0.0220	0.0217	0.0209	-
05:00-06:00	0.0162	0.0208	0.0258	0.0147	0.0213	0.0203	0.0171	-
06:00-07:00	0.0145	0.0168	0.0182	0.0138	0.0137	0.0199	0.0166	-
07:00-08:00	0.0155	0.0164	0.0164	0.0154	0.0132	0.0167	0.0171	-
08:00-09:00	0.0174	0.0152	0.0147	0.0162	0.0157	0.0168	0.0168	-
09:00-10:00	0.0200	0.0140	0.0127	0.0155	0.0181	0.0146	0.0203	-
10:00-11:00	0.0162	0.0145	0.0145	0.0169	0.0201	0.0230	0.0191	-
Max 1 hr [ppm]	0.0333	0.0370	0.0369	0.0356	0.0385	0.0412	0.0366	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0220	0.0238	0.0234	0.0250	0.0221	0.0257	0.0269	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R05 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4413							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR125(1)-AR125(7)/12/23

Report No. 2312/162

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-11 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 12-22 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติกร ศิริปุระ วันที่ออกรายงาน : 25 ธันวาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

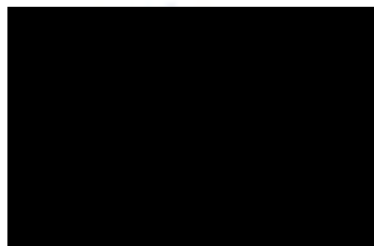
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดป่ายุบบุญญาราม								ค่ามาตรฐาน
			เดือนธันวาคม 2566								
			4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.042	0.050	0.045	0.052	0.052	0.069	0.053	ไม่เกิน 0.33	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.020	0.024	0.021	0.025	0.021	0.031	0.027	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY025/12/66

56/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-11 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

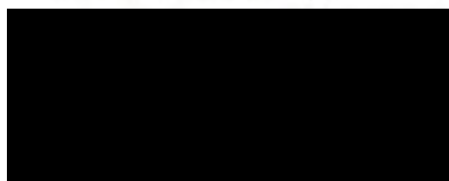
เวลา	บริเวณวัดปายบุญญาราม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2566							
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	
13:00-14:00	0.0040	0.0040	0.0036	0.0036	0.0035	0.0034	0.0042	-
14:00-15:00	0.0038	0.0040	0.0035	0.0036	0.0036	0.0037	0.0051	-
15:00-16:00	0.0039	0.0038	0.0036	0.0038	0.0037	0.0035	0.0046	-
16:00-17:00	0.0051	0.0042	0.0038	0.0041	0.0043	0.0055	0.0044	-
17:00-18:00	0.0042	0.0049	0.0046	0.0050	0.0044	0.0031	0.0042	-
18:00-19:00	0.0051	0.0053	0.0044	0.0045	0.0051	0.0036	0.0036	-
19:00-20:00	0.0031	0.0044	0.0043	0.0041	0.0039	0.0042	0.0044	-
20:00-21:00	0.0040	0.0036	0.0037	0.0030	0.0036	0.0039	0.0041	-
21:00-22:00	0.0032	0.0035	0.0037	0.0036	0.0034	0.0033	0.0031	-
22:00-23:00	0.0031	0.0034	0.0033	0.0035	0.0040	0.0032	0.0036	-
23:00-00:00	0.0031	0.0034	0.0036	0.0033	0.0031	0.0033	0.0036	-
00:00-01:00	0.0035	0.0036	0.0031	0.0031	0.0031	0.0033	0.0039	-
01:00-02:00	0.0032	0.0034	0.0030	0.0033	0.0032	0.0035	0.0038	-
02:00-03:00	0.0035	0.0034	0.0033	0.0031	0.0031	0.0037	0.0037	-
03:00-04:00	0.0035	0.0035	0.0032	0.0032	0.0030	0.0034	0.0036	-
04:00-05:00	0.0034	0.0034	0.0032	0.0033	0.0030	0.0032	0.0030	-
05:00-06:00	0.0036	0.0035	0.0033	0.0033	0.0032	0.0032	0.0032	-
06:00-07:00	0.0034	0.0035	0.0035	0.0035	0.0034	0.0033	0.0031	-
07:00-08:00	0.0039	0.0036	0.0036	0.0036	0.0034	0.0033	0.0032	-
08:00-09:00	0.0038	0.0036	0.0036	0.0035	0.0032	0.0032	0.0032	-
09:00-10:00	0.0038	0.0035	0.0037	0.0035	0.0034	0.0033	0.0030	-
10:00-11:00	0.0038	0.0032	0.0038	0.0033	0.0034	0.0041	0.0037	-
11:00-12:00	0.0037	0.0036	0.0040	0.0035	0.0035	0.0043	0.0035	-
12:00-13:00	0.0041	0.0036	0.0035	0.0034	0.0032	0.0041	0.0032	-
Max 1 hr [ppm]	0.0051	0.0053	0.0046	0.0050	0.0051	0.0055	0.0051	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0037	0.0037	0.0036	0.0036	0.0035	0.0036	0.0037	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R02							

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY025/12/66

56/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-11 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดป่ายุบบุญญาราม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2566							
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	
13:00-14:00	0.0249	0.0217	0.0190	0.0225	0.0247	0.0285	0.0284	-
14:00-15:00	0.0248	0.0266	0.0274	0.0224	0.0231	0.0286	0.0236	-
15:00-16:00	0.0193	0.0317	0.0257	0.0258	0.0248	0.0192	0.0196	-
16:00-17:00	0.0307	0.0227	0.0282	0.0239	0.0265	0.0241	0.0184	-
17:00-18:00	0.0237	0.0225	0.0261	0.0267	0.0253	0.0255	0.0254	-
18:00-19:00	0.0150	0.0198	0.0233	0.0221	0.0234	0.0211	0.0234	-
19:00-20:00	0.0198	0.0264	0.0200	0.0203	0.0220	0.0196	0.0228	-
20:00-21:00	0.0204	0.0196	0.0189	0.0226	0.0195	0.0178	0.0246	-
21:00-22:00	0.0208	0.0198	0.0190	0.0210	0.0191	0.0191	0.0222	-
22:00-23:00	0.0214	0.0208	0.0205	0.0195	0.0158	0.0238	0.0164	-
23:00-00:00	0.0240	0.0200	0.0172	0.0188	0.0189	0.0187	0.0189	-
00:00-01:00	0.0220	0.0186	0.0249	0.0183	0.0199	0.0144	0.0166	-
01:00-02:00	0.0184	0.0200	0.0234	0.0159	0.0184	0.0163	0.0175	-
02:00-03:00	0.0182	0.0193	0.0131	0.0135	0.0189	0.0193	0.0178	-
03:00-04:00	0.0142	0.0191	0.0121	0.0129	0.0176	0.0228	0.0192	-
04:00-05:00	0.0150	0.0161	0.0121	0.0147	0.0195	0.0136	0.0153	-
05:00-06:00	0.0207	0.0245	0.0109	0.0130	0.0154	0.0099	0.0138	-
06:00-07:00	0.0172	0.0150	0.0183	0.0214	0.0145	0.0101	0.0145	-
07:00-08:00	0.0168	0.0136	0.0141	0.0123	0.0134	0.0098	0.0206	-
08:00-09:00	0.0195	0.0174	0.0127	0.0181	0.0124	0.0150	0.0171	-
09:00-10:00	0.0174	0.0159	0.0138	0.0143	0.0136	0.0161	0.0222	-
10:00-11:00	0.0175	0.0166	0.0152	0.0128	0.0140	0.0278	0.0257	-
11:00-12:00	0.0210	0.0188	0.0158	0.0185	0.0190	0.0283	0.0259	-
12:00-13:00	0.0168	0.0232	0.0253	0.0226	0.0234	0.0259	0.0213	-
Max 1 hr [ppm]	0.0307	0.0317	0.0282	0.0267	0.0265	0.0286	0.0284	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0200	0.0204	0.0190	0.0189	0.0193	0.0198	0.0205	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R04							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR126(1)-AR126(7)/12/23

Report No. 2312/162

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-11 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 12-22 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติกร ศิริปุระ วันที่ออกรายงาน : 25 ธันวาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

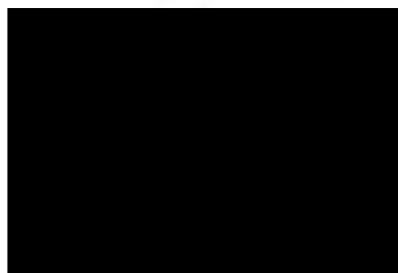
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านหนองไผ่แก้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานน้ำตาล								ค่ามาตรฐาน
			เดือนธันวาคม 2566								
			4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.061	0.052	0.048	0.051	0.052	0.066	0.071	ไม่เกิน 0.33	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.029	0.023	0.021	0.023	0.025	0.030	0.035	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY025/12/66

56/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

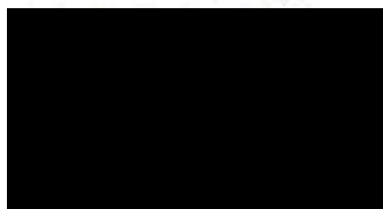
โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-11 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองไผ่แก้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานน้ำตาล							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2566							
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	
14:00-15:00	0.0038	0.0041	0.0038	0.0046	0.0044	0.0040	0.0040	-
15:00-16:00	0.0039	0.0042	0.0038	0.0047	0.0043	0.0037	0.0057	-
16:00-17:00	0.0040	0.0043	0.0038	0.0049	0.0035	0.0040	0.0049	-
17:00-18:00	0.0042	0.0044	0.0038	0.0048	0.0039	0.0044	0.0043	-
18:00-19:00	0.0043	0.0046	0.0039	0.0048	0.0043	0.0046	0.0046	-
19:00-20:00	0.0044	0.0047	0.0036	0.0049	0.0039	0.0049	0.0050	-
20:00-21:00	0.0050	0.0053	0.0034	0.0050	0.0045	0.0042	0.0047	-
21:00-22:00	0.0043	0.0040	0.0035	0.0051	0.0042	0.0038	0.0040	-
22:00-23:00	0.0036	0.0037	0.0034	0.0047	0.0043	0.0040	0.0037	-
23:00-00:00	0.0035	0.0038	0.0033	0.0040	0.0038	0.0040	0.0039	-
00:00-01:00	0.0034	0.0033	0.0035	0.0046	0.0040	0.0038	0.0041	-
01:00-02:00	0.0034	0.0037	0.0036	0.0046	0.0046	0.0044	0.0041	-
02:00-03:00	0.0036	0.0040	0.0039	0.0048	0.0045	0.0049	0.0046	-
03:00-04:00	0.0037	0.0039	0.0043	0.0050	0.0037	0.0046	0.0050	-
04:00-05:00	0.0043	0.0042	0.0045	0.0044	0.0038	0.0046	0.0046	-
05:00-06:00	0.0046	0.0043	0.0040	0.0045	0.0046	0.0047	0.0045	-
06:00-07:00	0.0046	0.0044	0.0047	0.0049	0.0040	0.0048	0.0047	-
07:00-08:00	0.0042	0.0044	0.0046	0.0035	0.0045	0.0043	0.0042	-
08:00-09:00	0.0040	0.0041	0.0044	0.0038	0.0043	0.0041	0.0040	-
09:00-10:00	0.0041	0.0040	0.0045	0.0039	0.0041	0.0039	0.0040	-
10:00-11:00	0.0040	0.0045	0.0042	0.0045	0.0044	0.0037	0.0038	-
11:00-12:00	0.0041	0.0039	0.0039	0.0040	0.0050	0.0036	0.0038	-
12:00-13:00	0.0040	0.0036	0.0044	0.0035	0.0045	0.0039	0.0042	-
13:00-14:00	0.0040	0.0038	0.0044	0.0038	0.0039	0.0039	0.0043	-
Max 1 hr [ppm]	0.0050	0.0053	0.0047	0.0051	0.0050	0.0049	0.0057	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0040	0.0041	0.0040	0.0045	0.0042	0.0042	0.0044	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R04							

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY025/12/66

56/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

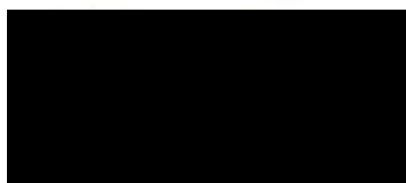
โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-11 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองไผ่แก้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานน้ำตาล							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2566							
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	
14:00-15:00	0.0207	0.0230	0.0193	0.0180	0.0205	0.0194	0.0175	-
15:00-16:00	0.0169	0.0181	0.0195	0.0160	0.0165	0.0165	0.0129	-
16:00-17:00	0.0183	0.0152	0.0161	0.0153	0.0159	0.0161	0.0125	-
17:00-18:00	0.0143	0.0162	0.0152	0.0143	0.0187	0.0122	0.0108	-
18:00-19:00	0.0171	0.0137	0.0164	0.0169	0.0173	0.0101	0.0094	-
19:00-20:00	0.0146	0.0097	0.0113	0.0165	0.0125	0.0111	0.0098	-
20:00-21:00	0.0119	0.0087	0.0135	0.0128	0.0122	0.0081	0.0125	-
21:00-22:00	0.0091	0.0109	0.0189	0.0128	0.0129	0.0101	0.0116	-
22:00-23:00	0.0184	0.0102	0.0129	0.0137	0.0100	0.0100	0.0124	-
23:00-00:00	0.0090	0.0110	0.0166	0.0167	0.0116	0.0184	0.0165	-
00:00-01:00	0.0082	0.0107	0.0133	0.0121	0.0108	0.0200	0.0177	-
01:00-02:00	0.0115	0.0137	0.0176	0.0202	0.0199	0.0170	0.0156	-
02:00-03:00	0.0140	0.0126	0.0202	0.0175	0.0191	0.0163	0.0184	-
03:00-04:00	0.0176	0.0161	0.0171	0.0172	0.0198	0.0183	0.0210	-
04:00-05:00	0.0157	0.0195	0.0169	0.0148	0.0212	0.0184	0.0238	-
05:00-06:00	0.0173	0.0271	0.0171	0.0176	0.0219	0.0167	0.0248	-
06:00-07:00	0.0179	0.0257	0.0163	0.0206	0.0271	0.0173	0.0185	-
07:00-08:00	0.0241	0.0215	0.0156	0.0238	0.0235	0.0238	0.0182	-
08:00-09:00	0.0139	0.0160	0.0158	0.0181	0.0229	0.0191	0.0180	-
09:00-10:00	0.0154	0.0190	0.0230	0.0154	0.0196	0.0215	0.0244	-
10:00-11:00	0.0207	0.0205	0.0246	0.0195	0.0185	0.0223	0.0261	-
11:00-12:00	0.0203	0.0229	0.0161	0.0190	0.0129	0.0221	0.0291	-
12:00-13:00	0.0227	0.0245	0.0194	0.0265	0.0233	0.0205	0.0255	-
13:00-14:00	0.0232	0.0243	0.0182	0.0280	0.0243	0.0206	0.0251	-
Max 1 hr [ppm]	0.0241	0.0271	0.0246	0.0280	0.0271	0.0238	0.0291	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0164	0.0171	0.0171	0.0176	0.0180	0.0169	0.0180	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R06							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR127(1)-AR127(7)/12/23

Report No. 2312/162

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-11 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 12-22 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติกร ศิริประู วันที่ออกรายงาน : 25 ธันวาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

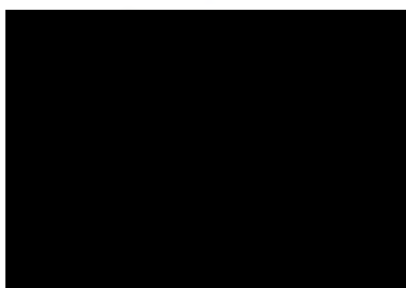
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านพักพนักงานด้านทิศใต้ของโรงงานน้ำตาล								ค่ามาตรฐาน
			เดือนธันวาคม 2566								
			4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.077	0.081	0.084	0.083	0.079	0.076	0.077	ไม่เกิน 0.33	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.034	0.040	0.044	0.038	0.036	0.033	0.032	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY025/12/66

56/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

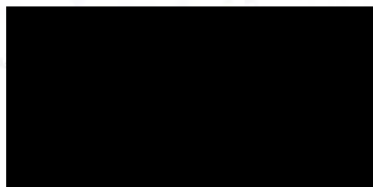
โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-11 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานด้านทิศใต้ของโรงงานน้ำตาล							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2566							
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	
15:00-16:00	0.0035	0.0038	0.0040	0.0042	0.0044	0.0043	0.0041	-
16:00-17:00	0.0040	0.0034	0.0039	0.0039	0.0042	0.0041	0.0041	-
17:00-18:00	0.0037	0.0037	0.0036	0.0040	0.0040	0.0039	0.0036	-
18:00-19:00	0.0039	0.0040	0.0041	0.0037	0.0038	0.0041	0.0041	-
19:00-20:00	0.0040	0.0035	0.0038	0.0035	0.0037	0.0045	0.0039	-
20:00-21:00	0.0041	0.0039	0.0034	0.0036	0.0041	0.0040	0.0042	-
21:00-22:00	0.0038	0.0038	0.0036	0.0036	0.0043	0.0038	0.0048	-
22:00-23:00	0.0039	0.0040	0.0041	0.0038	0.0044	0.0042	0.0043	-
23:00-00:00	0.0035	0.0044	0.0047	0.0046	0.0043	0.0043	0.0044	-
00:00-01:00	0.0044	0.0047	0.0045	0.0049	0.0043	0.0044	0.0044	-
01:00-02:00	0.0045	0.0045	0.0045	0.0052	0.0040	0.0047	0.0049	-
02:00-03:00	0.0045	0.0044	0.0042	0.0052	0.0046	0.0040	0.0042	-
03:00-04:00	0.0045	0.0048	0.0048	0.0048	0.0041	0.0045	0.0045	-
04:00-05:00	0.0042	0.0045	0.0043	0.0047	0.0040	0.0052	0.0047	-
05:00-06:00	0.0050	0.0045	0.0045	0.0045	0.0042	0.0050	0.0040	-
06:00-07:00	0.0050	0.0047	0.0045	0.0042	0.0044	0.0046	0.0042	-
07:00-08:00	0.0046	0.0045	0.0044	0.0047	0.0053	0.0045	0.0042	-
08:00-09:00	0.0045	0.0041	0.0044	0.0048	0.0048	0.0042	0.0036	-
09:00-10:00	0.0043	0.0046	0.0038	0.0044	0.0044	0.0042	0.0035	-
10:00-11:00	0.0044	0.0038	0.0042	0.0043	0.0043	0.0045	0.0035	-
11:00-12:00	0.0038	0.0044	0.0051	0.0044	0.0049	0.0042	0.0040	-
12:00-13:00	0.0041	0.0042	0.0048	0.0045	0.0046	0.0040	0.0041	-
13:00-14:00	0.0035	0.0041	0.0043	0.0048	0.0037	0.0035	0.0042	-
14:00-15:00	0.0038	0.0045	0.0041	0.0042	0.0042	0.0044	0.0046	-
Max 1 hr [ppm]	0.0050	0.0048	0.0051	0.0052	0.0053	0.0052	0.0049	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0041	0.0042	0.0042	0.0044	0.0043	0.0043	0.0042	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R05							

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY025/12/66

56/1/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-11 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านพักพนักงานด้านทิศใต้ของโรงงานน้ำตาล							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2566							
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	
15:00-16:00	0.0176	0.0176	0.0284	0.0266	0.0153	0.0254	0.0178	-
16:00-17:00	0.0244	0.0233	0.0281	0.0351	0.0123	0.0269	0.0166	-
17:00-18:00	0.0275	0.0300	0.0220	0.0299	0.0352	0.0223	0.0137	-
18:00-19:00	0.0173	0.0257	0.0239	0.0321	0.0299	0.0197	0.0184	-
19:00-20:00	0.0189	0.0200	0.0225	0.0314	0.0203	0.0192	0.0166	-
20:00-21:00	0.0284	0.0181	0.0138	0.0236	0.0194	0.0153	0.0083	-
21:00-22:00	0.0255	0.0144	0.0103	0.0225	0.0214	0.0129	0.0116	-
22:00-23:00	0.0223	0.0114	0.0208	0.0185	0.0174	0.0109	0.0117	-
23:00-00:00	0.0152	0.0164	0.0208	0.0124	0.0189	0.0092	0.0078	-
00:00-01:00	0.0121	0.0162	0.0226	0.0139	0.0208	0.0095	0.0095	-
01:00-02:00	0.0151	0.0144	0.0178	0.0152	0.0198	0.0086	0.0147	-
02:00-03:00	0.0121	0.0089	0.0148	0.0157	0.0279	0.0130	0.0163	-
03:00-04:00	0.0137	0.0158	0.0181	0.0119	0.0161	0.0148	0.0174	-
04:00-05:00	0.0115	0.0149	0.0137	0.0177	0.0158	0.0130	0.0205	-
05:00-06:00	0.0149	0.0136	0.0137	0.0071	0.0165	0.0224	0.0216	-
06:00-07:00	0.0210	0.0185	0.0162	0.0142	0.0143	0.0284	0.0265	-
07:00-08:00	0.0277	0.0236	0.0123	0.0181	0.0161	0.0200	0.0270	-
08:00-09:00	0.0284	0.0275	0.0139	0.0128	0.0099	0.0217	0.0236	-
09:00-10:00	0.0254	0.0258	0.0186	0.0291	0.0158	0.0252	0.0216	-
10:00-11:00	0.0224	0.0291	0.0179	0.0285	0.0209	0.0253	0.0182	-
11:00-12:00	0.0232	0.0258	0.0228	0.0248	0.0297	0.0318	0.0168	-
12:00-13:00	0.0288	0.0259	0.0175	0.0029	0.0295	0.0325	0.0146	-
13:00-14:00	0.0201	0.0336	0.0242	0.0023	0.0253	0.0282	0.0212	-
14:00-15:00	0.0223	0.0298	0.0244	0.0194	0.0282	0.0179	0.0208	-
Max 1 hr [ppm]	0.0288	0.0336	0.0284	0.0351	0.0352	0.0325	0.0270	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0207	0.0208	0.0191	0.0194	0.0207	0.0197	0.0172	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R07							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ลำดับที่ 2

ความเร็วและทิศทางการ



RY025/12/66

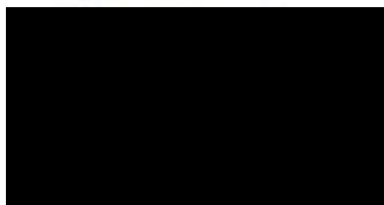
56/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-11 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดป่ายุบบุญญาราม				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	0.595	-	-	-	-
NE (34°-56°)	16.667	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	4.167	0.595	-	-	-
E (79°-102°)	8.333	2.381	-	-	-
ESE (102°-124°)	4.762	4.762	-	-	-
SE (124°-146°)	4.762	0.595	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	5.952	0.595	-	-	-
SSW (191°-214°)	11.310	0.595	-	-	-
SW (214°-236°)	1.190	1.190	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	4.762	0.595	-	-	-
WNW (281°-304°)	10.119	5.357	-	-	-
NW (304°-326°)	9.526	1.190	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	82.145	17.855	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY025/12/66

56/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-11 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไม้แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดป่าบุญญาราม											
	เดือนธันวาคม 2566											
	4-5			5-6			6-7			7-8		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	ESE	2.2	8.0	ESE
14:00-15:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	NE	2.2	8.0	SE
15:00-16:00	1.8	6.4	ESE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	NW	1.8	6.4	ESE
16:00-17:00	0.9	3.2	ESE	2.7	9.7	S	0.4	1.6	NW	2.2	8.0	ESE
17:00-18:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	SE
18:00-19:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SE
19:00-20:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SE
20:00-21:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SE
21:00-22:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SE
22:00-23:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SE
23:00-00:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SE
00:00-01:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	E
01:00-02:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	E
02:00-03:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	E
03:00-04:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	E
04:00-05:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	E
05:00-06:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	E
06:00-07:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	E
07:00-08:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	E	0.9	3.2	E
08:00-09:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	ENE	2.2	8.0	ESE	0.9	3.2	E
09:00-10:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	WNW	2.2	8.0	ESE	0.9	3.2	E
10:00-11:00	0.9	3.2	E	1.8	6.4	WNW	1.8	6.4	ESE	1.8	6.4	WNW
11:00-12:00	1.8	6.4	E	1.8	6.4	WNW	1.3	4.8	E	1.8	6.4	NW
12:00-13:00	0.9	3.2	ENE	2.7	9.7	WNW	2.2	8.0	E	2.2	8.0	WNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.3			28.1			28.9			27.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	751.63			752.02			752.15			752.48		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

3/3

RY025/12/66

56/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 4-11 ธันวาคม 2566

ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2566

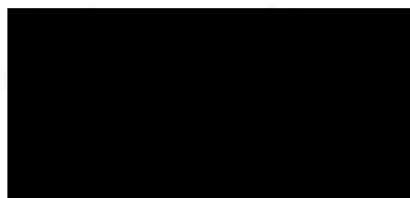
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดป่าบุญญาราม								
	เดือนธันวาคม 2566								
	8-9			9-10			10-11		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	2.2	8	WNW	3.1	11.3	E	1.8	6.4	W
14:00-15:00	0.9	3.2	NW	2.2	8.0	ENE	1.3	4.8	SW
15:00-16:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	WNW	2.7	9.7	SW
16:00-17:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WNW	2.2	8.0	SSW
17:00-18:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	NW
18:00-19:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NW
19:00-20:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NW
20:00-21:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NW
21:00-22:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NW
22:00-23:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NW
23:00-00:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NW
00:00-01:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NW
01:00-02:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NE
02:00-03:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NE
03:00-04:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NE
04:00-05:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NE
05:00-06:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NE
06:00-07:00	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NE
07:00-08:00	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	NW
08:00-09:00	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	NW
09:00-10:00	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	NE
10:00-11:00	2.2	8	NW	0.9	3.2	WNW	2.2	8.0	WNW
11:00-12:00	2.2	8	WNW	0.9	3.2	NW	1.8	6.4	SW
12:00-13:00	2.2	8	WNW	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.0			28.2			28.4		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	751.95			750.85			750.85		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



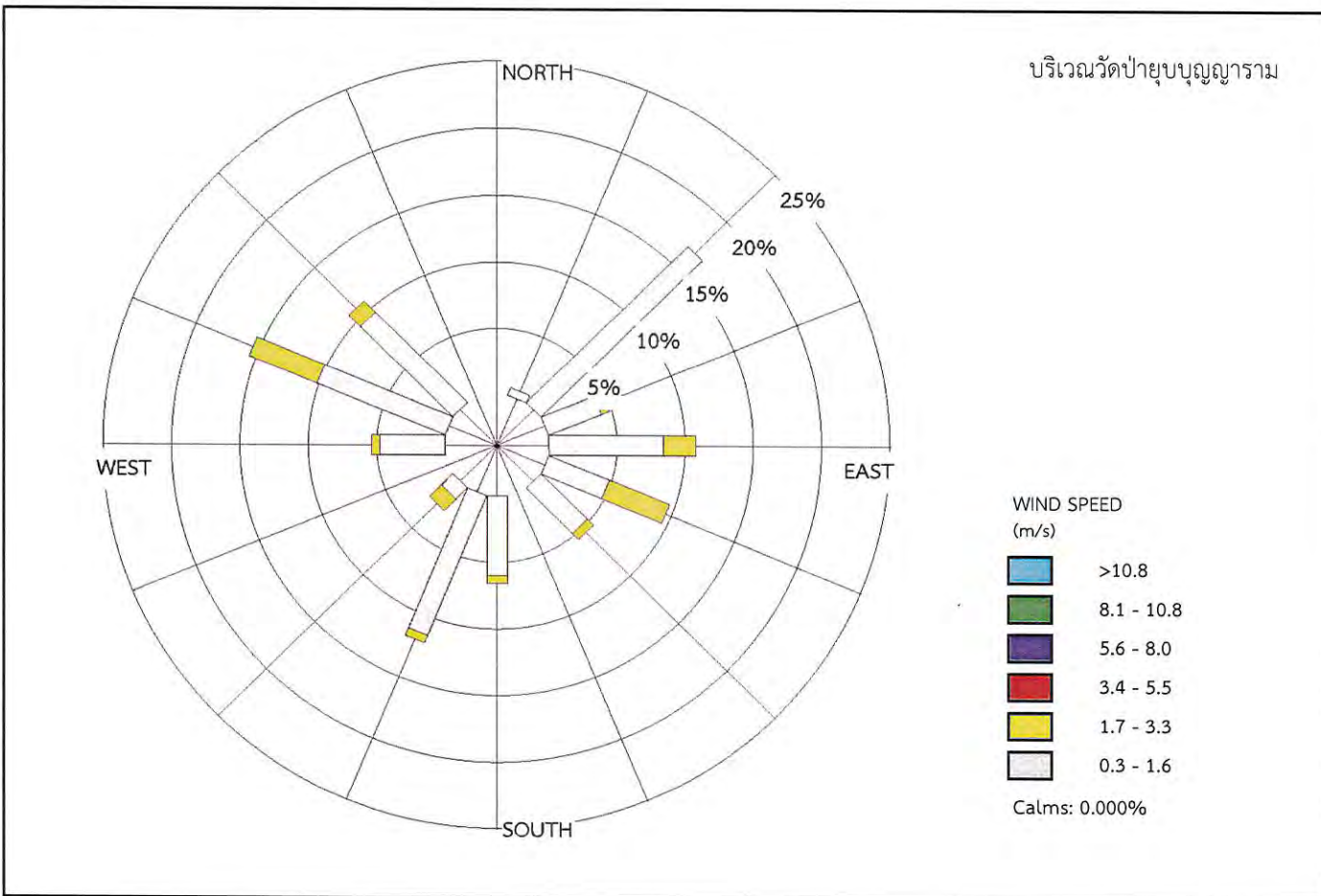
RY025/12/66

56/1/66

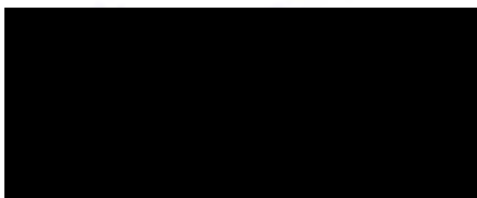
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
 ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 4-11 ธันวาคม 2566
 วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2566



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ลำดับที่ 3

คุณภาพน้ำเสีย



Ref. No. WR353-WR354/07/23

Report No. 2307/351

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-27 กรกฎาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ-8722)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกปรกสูง		ค่ามาตรฐาน
		สถานี 1	สถานี 2	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.7	32.7	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	4.63	7.37	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	670	320	ไม่เกิน 5,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	158	8.3	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,054	8	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	4,462	76	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	12	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	19	4.4	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Pond) : น้ำตาลขุ่น ตะกอนปานกลาง

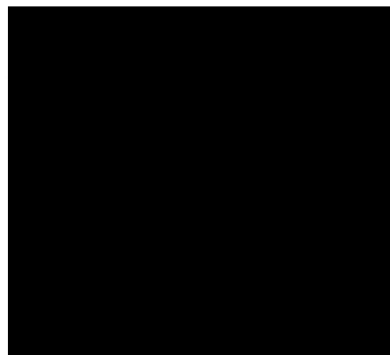
สถานี 2 = บริเวณถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

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

1/1

Ref. No. WR353-WR354/07/23

Report No. 2307/351_1

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-27 กรกฎาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกปรกสูง		ค่ามาตรฐาน
		สถานี 1	สถานี 2	
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	834	464	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	1.64	2.30	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Pond) : น้ำตาลขุ่น ตะกอนปานกลาง

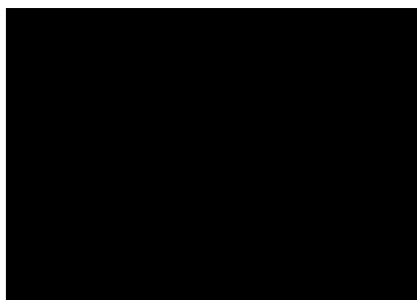
สถานี 2 = บริเวณถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

Ref. No. WR591-WR592/08/23

Report No. 2308/402

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 22-30 สิงหาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 31 สิงหาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกปรกสูง		ค่ามาตรฐาน
		สถานี 1	สถานี 2	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.1	32.3	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	5.24	7.73	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	484	301	ไม่เกิน 5,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	460	19.0	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,175	7	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	1,968	51	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	25	2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	48	4.8	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Pond) : น้ำตาลขุ่น ตะกอนปานกลาง

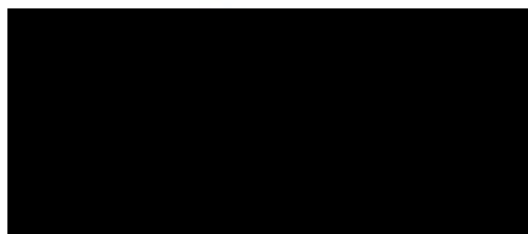
สถานี 2 = บริเวณถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) : เขียวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

Ref. No. WR591-WR592/08/23

Report No. 2308/402_1

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไม้แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 22-30 สิงหาคม 2566
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 31 สิงหาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกปรกสูง		ค่ามาตรฐาน
		สถานี 1	สถานี 2	
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	700	483	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	1.37	2.21	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Pond) : น้ำตาลขุ่น ตะกอนปานกลาง

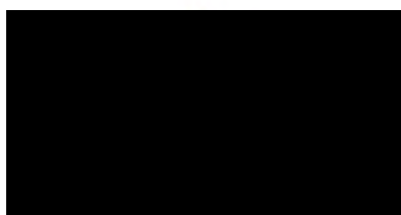
สถานี 2 = บริเวณถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) : เขียวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR324-WR325/09/23

Report No. 2309/368

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กันยายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมานพ (ว-011-ค-8001)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกปรกสูง		ค่ามาตรฐาน
		สถานี 1	สถานี 2	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.7	30.9	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	5.47	7.11	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	456	310	ไม่เกิน 5,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	530	6.0	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	1,582	9	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	2,422	45	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	58	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	66	4.9	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Pond) : น้ำตาลขุ่น ตะกอนปานกลาง

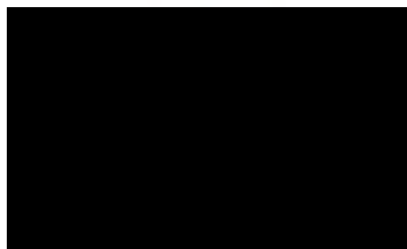
สถานี 2 = บริเวณถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR324-WR325/09/23

Report No. 2309/368_1

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กันยายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีม้าพล
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกปรกสูง		ค่ามาตรฐาน
		สถานี 1	สถานี 2	
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	731	441	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	2.07	2.34	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Pond) : น้ำตาลขุ่น ตะกอนปานกลาง

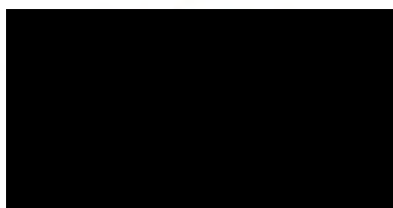
สถานี 2 = บริเวณถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR407-WR408/10/23

Report No. 2310/356

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไม้แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-30 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 31 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกปรกสูง		ค่ามาตรฐาน
		สถานี 1	สถานี 2	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.6	32.3	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.80	7.85	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	177	958	ไม่เกิน 5,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	350	8.8	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	224	9	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	952	76	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	51	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	24	5.6	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Pond) : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

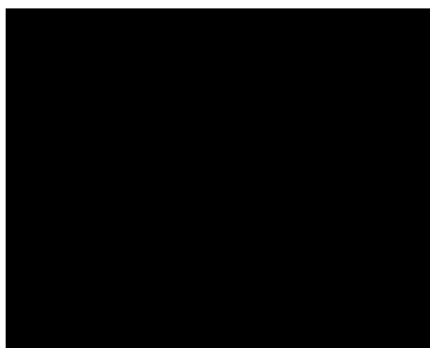
สถานี 2 = บริเวณถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR407-WR408/10/23

Report No. 2310/356_1

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-30 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 31 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกปรกสูง		ค่ามาตรฐาน
		สถานี 1	สถานี 2	
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	323	1,795	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	1.84	5.58	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Pond) : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

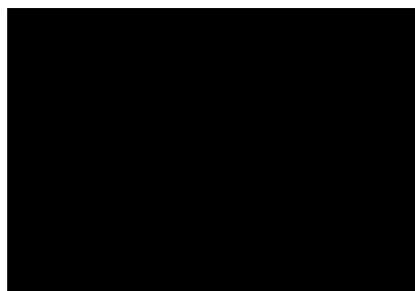
สถานี 2 = บริเวณถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR339-WR340/11/23

Report No. 2311/428

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 22-30 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกปรกสูง		ค่ามาตรฐาน
		สถานี 1	สถานี 2	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.2	33.7	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	5.62	8.22	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	282	944	ไม่เกิน 5,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	157	29.3	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	138	8	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	444	76	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	11	3	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	10	6.4	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Pond) : ขาวขุ่น ตะกอนปานกลาง

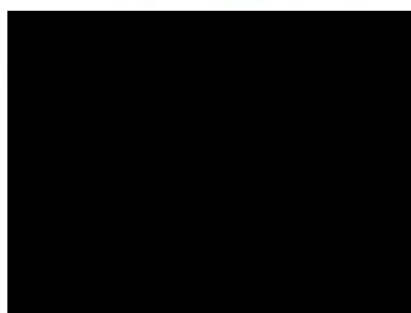
สถานี 2 = บริเวณถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) : เขียวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

1/1

Ref. No. WR339-WR340/11/23

Report No. 2311/428_1

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไม้แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 22-30 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกรูสูง		ค่ามาตรฐาน
		สถานี 1	สถานี 2	
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	418	1,658	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	1.43	8.29	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Pond) : ขาวขุ่น ตะกอนปานกลาง

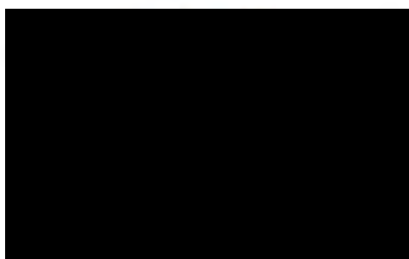
สถานี 2 = บริเวณถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) : เขียวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR171-WR172/12/23

Report No. 2312/124

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-18 ธันวาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำจ้วง วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกปรกสูง		ค่ามาตรฐาน
		สถานี 1	สถานี 2	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.4	30.8	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.87	8.56	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	260	918	ไม่เกิน 5,000
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	135	6.8	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	82	5	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	286	70	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	8	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	15	8.3	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณบ่อน้ำบำบัดน้ำเสีย (Equalization Pond) : ดำขุ่น

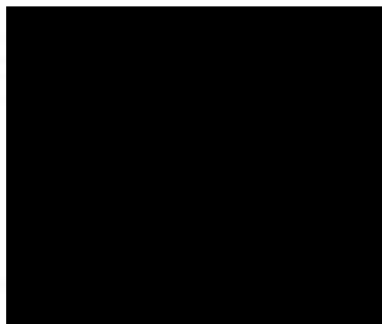
สถานี 2 = บริเวณถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) : เขียวใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR171-WR172/12/23

Report No. 2312/124_1

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-18 ธันวาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกปรกสูง		ค่ามาตรฐาน
		สถานี 1	สถานี 2	
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	380	1,691	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	1.43	6.64	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Pond) : ดำขุ่น

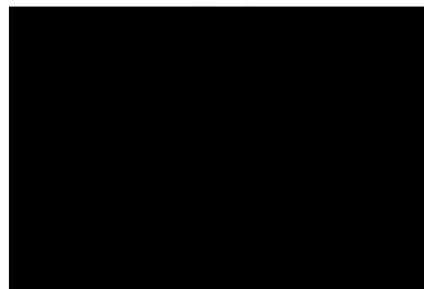
สถานี 2 = บริเวณถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) : เขียวใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR355-WR356/07/23

Report No. 2307/351

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-27 กรกฎาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ-8722)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกปรกต่ำ		ค่ามาตรฐาน
		สถานี 1	สถานี 2	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.2	32.0	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.41	7.30	5.5-9.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Pond) : เขียวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = บริเวณถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) : เขียวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

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

1/1

Ref. No. WR355-WR356/07/23

Report No. 2307/351_1

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-27 กรกฎาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกปรกต่ำ		ค่ามาตรฐาน
		สถานี 1	สถานี 2	
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	206	171	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Pond) : เขียวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

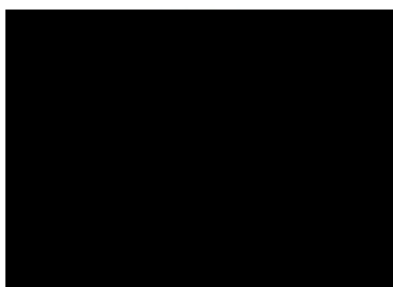
สถานี 2 = บริเวณถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) : เขียวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR593-WR594/08/23

Report No. 2308/402

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 22-30 สิงหาคม 2566
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 31 สิงหาคม 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกปรกต่ำ		ค่ามาตรฐาน
		สถานี 1	สถานี 2	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.2	34.1	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.58	7.82	5.5-9.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Pond) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

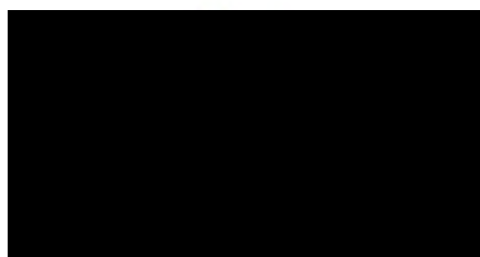
สถานี 2 = บริเวณถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

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

Ref. No. WR593-WR594/08/23

Report No. 2308/402_1

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 22 สิงหาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 22-30 สิงหาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 31 สิงหาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกรกต่ำ		ค่ามาตรฐาน
		สถานี 1	สถานี 2	
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	185	333	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Pond) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

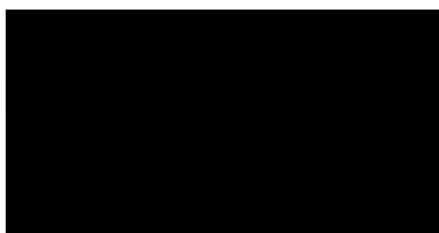
สถานี 2 = บริเวณถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR326-WR327/09/23

Report No. 2309/368

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กันยายน 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2566
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีม่าพล (ว-011-ค-8001)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกปรกต่ำ		ค่ามาตรฐาน
		สถานี 1	สถานี 2	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.7	31.8	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.88	7.61	5.5-9.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Pond) : เขียวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

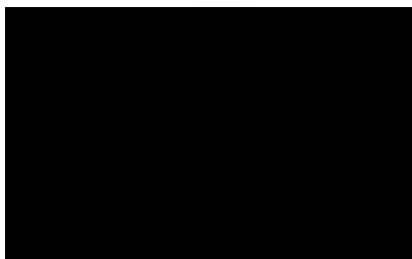
สถานี 2 = บริเวณถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR326-WR327/09/23

Report No. 2309/368_1

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 20-27 กันยายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 28 กันยายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีม่าพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกปรกต่ำ		ค่ามาตรฐาน
		สถานี 1	สถานี 2	
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	161	177	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Pond) : เขียวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

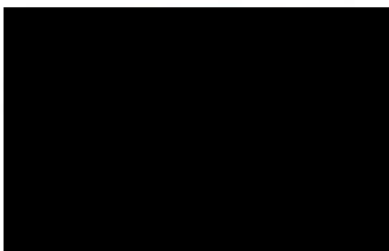
สถานี 2 = บริเวณถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR409-WR410/10/23

Report No. 2310/356

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-30 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 31 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกปรกค้ำ		ค่ามาตรฐาน
		สถานี 1	สถานี 2	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.7	32.4	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.53	8.16	5.5-9.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Pond) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

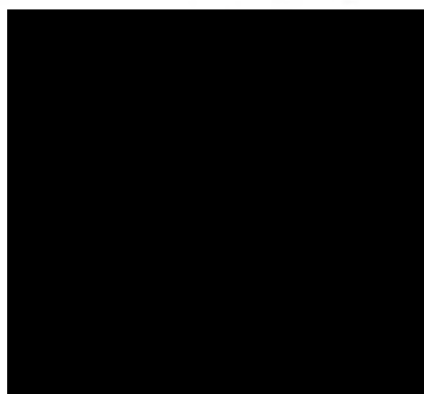
สถานี 2 = บริเวณถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR409-WR410/10/23

Report No. 2310/356_1

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 19-30 ตุลาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 31 ตุลาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกปรกต่ำ		ค่ามาตรฐาน
		สถานี 1	สถานี 2	
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	228	163	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Pond) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

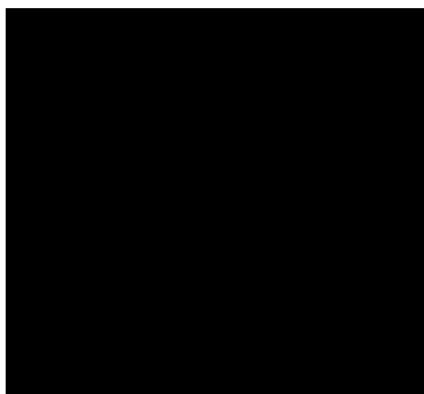
สถานี 2 = บริเวณถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR341-WR342/11/23

Report No. 2311/428

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 22-30 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-0013)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกปรกต่ำ		ค่ามาตรฐาน
		สถานี 1	สถานี 2	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.1	33.3	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.51	7.46	5.5-9.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Pond) : เขียวขุ่น

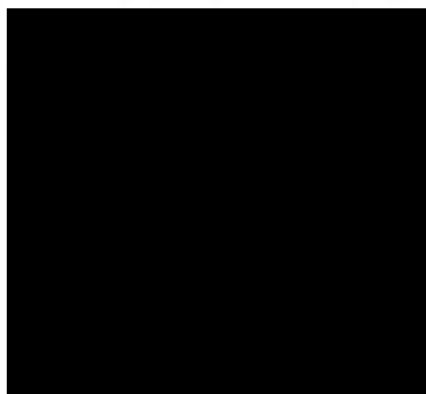
สถานี 2 = บริเวณถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) : เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR341-WR342/11/23

Report No. 2311/428_1

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 22-30 พฤศจิกายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกรปฏัก		ค่ามาตรฐาน
		สถานี 1	สถานี 2	
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	234	246	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Pond) : เขียวขุ่น

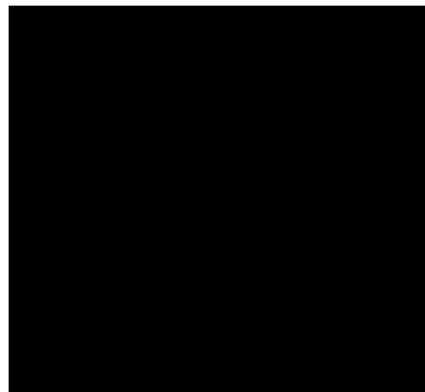
สถานี 2 = บริเวณถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) : เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR173-WR174/12/23

Report No. 2312/124

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-18 ธันวาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกปรกต่ำ		ค่ามาตรฐาน
		สถานี 1	สถานี 2	
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.5	30.7	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.78	8.44	5.5-9.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Pond) : เหลืองขุ่น

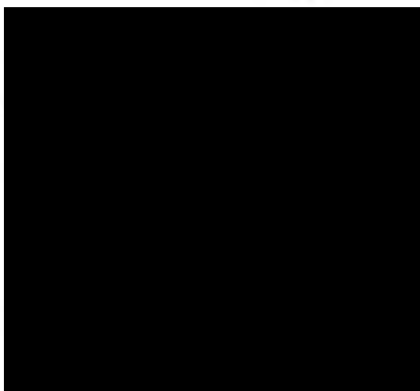
สถานี 2 = บริเวณถังตรวจสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) : เหลืองขุ่น

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR173-WR174/12/23

Report No. 2312/124_1

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-18 ธันวาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีชน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสกปรกต่ำ		ค่ามาตรฐาน
		สถานี 1	สถานี 2	
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	287	249	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย (Equalization Pond) : เหลืองขุ่น

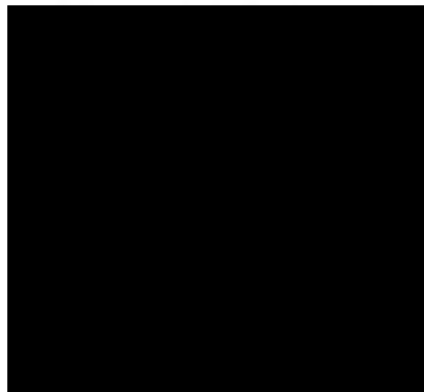
สถานี 2 = บริเวณถังตรวจสอบสภาพน้ำเสีย (Inspection Tank) : เหลืองขุ่น

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ลำดับที่ 4

คุณภาพน้ำใต้ดิน



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. WR349/09/23

Report No. 2309/388

56/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-28 กันยายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสังเกตการณ์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
		ความลึกปรกสูง	
		บริเวณ GW1	
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.15	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.168	4.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	0.7
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.006	5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0018	0.1

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR349/09/23

Report No. 2309/388_1

56/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท สหการน้ำบาดาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำบาดาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-28 กันยายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสังเกตการณ์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
		ความลึกปรกสูง	
		บริเวณ GW1	
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	27.1	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	389	-
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	-

หมายเหตุ:

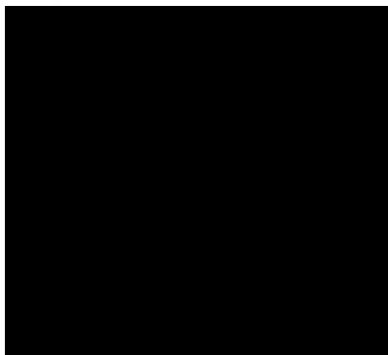
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR350/09/23

Report No. 2309/388

56/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไม้แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-28 กันยายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสังเกตการณ์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
		ความลึกปรกสูง	
		บริเวณ GW2	
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.97	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	4.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	0.7
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.006	5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0018	0.1

หมายเหตุ:

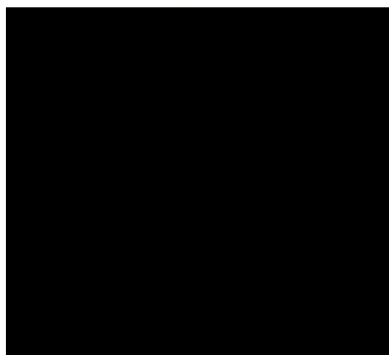
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR350/09/23

Report No. 2309/388_1

56/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-28 กันยายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสังเกตการณ์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
		ความสกปรกสูง	
		บริเวณ GW2	
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	76.0	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	790	-
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	-

หมายเหตุ:

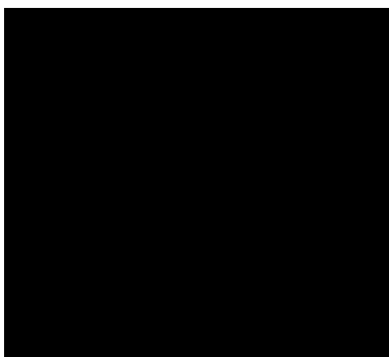
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR351/09/23

Report No. 2309/388

56/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-28 กันยายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอัสกการณบรเวณระบบบ้ำบตันน้ำเสย	ค่ามาตรฐาน
		ความสกปรกสูง	
		บริเวณ GW3	
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.89	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	4.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	0.7
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.008	5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0029	0.1

หมายเหตุ:

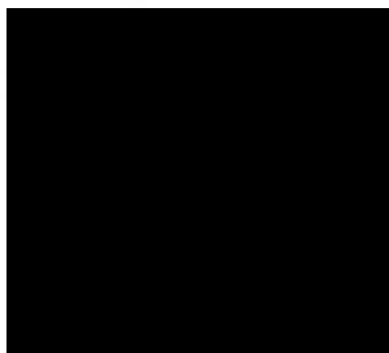
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR351/09/23

Report No. 2309/388_1

56/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-28 กันยายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสังเกตการณ์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
		ความลึกปรกสูง	
		บริเวณ GW3	
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	23.8	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	692	-
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	-

หมายเหตุ:

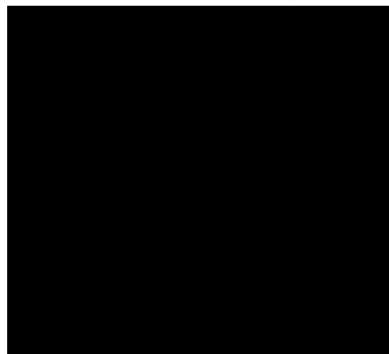
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR352/09/23

Report No. 2309/388

56/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-28 กันยายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสังเกตการณ์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
		ความลึกปรกต่ำ	
		บริเวณ GW4	
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.82	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	4.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	0.7
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.011	5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0015	0.1

หมายเหตุ:

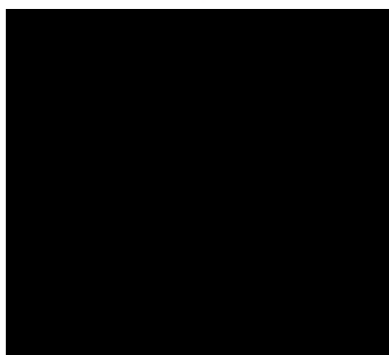
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR352/09/23

Report No. 2309/388_1

56/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-28 กันยายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสังเกตการณ์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
		ความลึกปรกต่ำ	
		บริเวณ GW4	
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.0	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	312	-
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	-

หมายเหตุ:

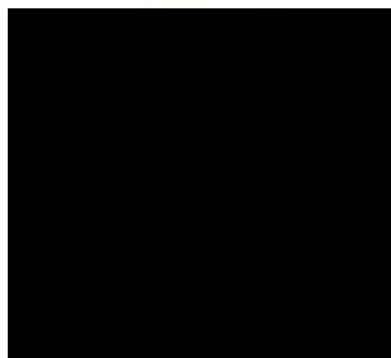
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR353/09/23

Report No. 2309/388

56/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-28 กันยายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ (ว-011-จ-7147)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสังเกตการณ์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
		ความลึกปรกต้ำ บริเวณ GW5	
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.63	-
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	4.0
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	0.7
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.011	5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0007	0.1

หมายเหตุ:

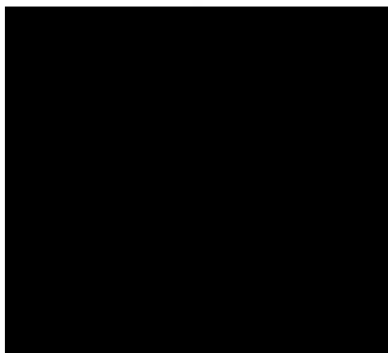
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR353/09/23

Report No. 2309/388_1

56/01/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-28 กันยายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสังเกตการณ์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
		ความลึกปรกติ บริเวณ GW5	
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	95.0	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	338	-
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.003	-

หมายเหตุ:

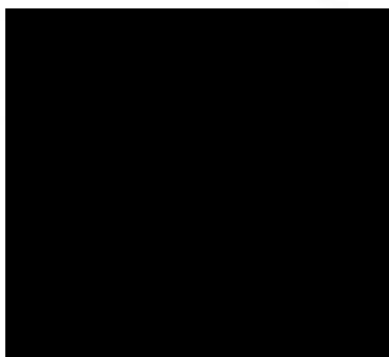
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ลำดับที่ 5

คุณภาพน้ำบ่อเก่า



Ref. No. WR357/07/23

Report No. 2307/351

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ-8722)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21-27 กรกฎาคม 2566
วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อเก็บ	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.8	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.24	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	302	ไม่เกิน 5,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	9	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	64	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.3	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ:

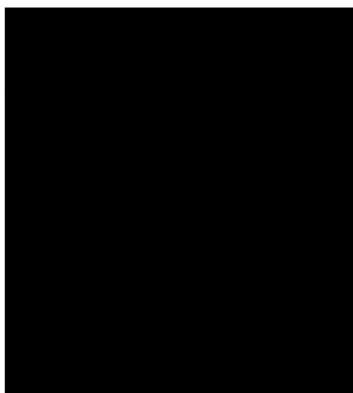
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR357/07/23

Report No. 2307/351_1

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-27 กรกฎาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อเก็บ	ค่ามาตรฐาน
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	446	-

หมายเหตุ:

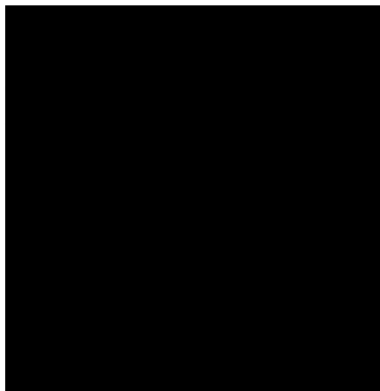
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ลำดับที่ 6

คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. WR360, WR359, WR358/07/23

Report No. 2307/351

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-27 กรกฎาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.9	29.2	30.1	๓'	๓'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.50	7.37	7.35	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	5.3	4.2	3.7	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 4.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	45	45	32	-	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	356	402	450	-	-
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.28	0.33	0.30	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ E.)	0.89	0.58	1.0	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณห้วยป่ายุบก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานบ้านป่ายุบ) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = บริเวณห้วยป่ายุบใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 3 = บริเวณห้วยป่ายุบหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานบ้านหนองโกศล) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

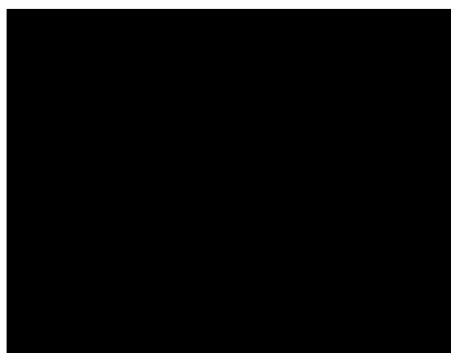
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน^[2] = 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

ห้ามคัดถ้ายางานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. WR360, WR359, WR358/07/23

Report No. 2307/351_1

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-27 กรกฎาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : ตาย่ายเก็บแพลงก์ตอน วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ดิวิชั่น/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
<u>Phytoplankton</u>			
<u>Division Cyanophyta</u>			
Class Cyanophyceae			
Family Oscillatoriaceae			
<i>Oscillatoria</i> sp.	180	420	120
<i>Spirulina</i> sp.	60	120	30
Family Leptolyngbyaceae			
<i>Planktolyngbya limnetica</i>	480	120	240
<u>Division Chlorophyta</u>			
Class Chlorophyceae			
Family Coelastraceae			
<i>Coelastrum</i> sp.	120	60	-
Family Desmidiaceae			
<i>Closterium</i> sp.	240	180	480
<i>Cosmarium</i> sp.	-	-	180
Family Hydrodictyaceae			
<i>Pediastrum duplex</i>	240	180	120
Family volvocaceae			
<i>Volvox</i> sp.	-	240	180
Family Scenedesmaceae			
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	240	240	540
Class Euglenophyceae			
Family Euglenaceae			
<i>Euglena acus</i>	120	300	180
<i>Euglena caudata</i>	-	120	-
<i>Phacus acuminatus</i>	180	60	180
<i>Strombomonas</i> sp.	120	360	540
<u>Division Chromophyta</u>			
Class Bacillariophyceae			
Family Bacillariaceae			
<i>Nitzschia</i> sp.	120	420	240



Ref. No. WR360, WR359, WR358/07/23

Report No. 2307/351_1

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ดิวิชั่น/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
<u>Division Chromophyta</u>			
Class Bacillariophyceae			
Family Fragilariaceae			
<i>Synedra ulna</i>	60	180	180
Family Naviculaceae			
<i>Navicula</i> sp.	840	300	180
<i>Pinnularia</i> sp.	180	-	120

ไฟลัม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลิตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
<u>Zooplankton</u>			
<u>Phylum Arthropoda</u>			
Class Crustacea			
Family Alpheidae			
*Nauplius	12	9	24
Class Sarcodina			
Family Arcellidae			
<i>Arcella</i> sp.	6	6	9
<u>Phylum Rotifera</u>			
Class Monogononta			
Family Brachionidae			
<i>Anuraeopsis</i> sp.	9	3	12
<i>Brachionus angularis</i>	9	-	3
<i>Brachionus calyciflorus</i>	12	12	9
<i>Keratella tropica</i>	6	6	3
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	14	15	15
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	6	5	6
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	20	20	21
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลิตร)	3,180	3,300	3,510
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร)	54	36	60
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	3,234	3,336	3,570
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.35	2.57	2.82
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.75	1.52	1.56
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.89	0.95	1.04
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.98	0.94	0.87



Ref. No. WR360, WR359, WR358/07/23

Report No. 2307/351_1

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

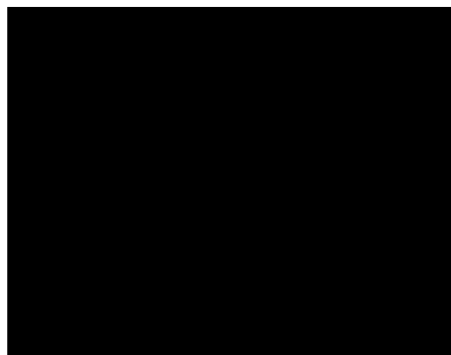
สถานี 1 = บริเวณห้วยป่ายุบก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานบ้านป่ายุบ)

สถานี 2 = บริเวณห้วยป่ายุบใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก

สถานี 3 = บริเวณห้วยป่ายุบหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานบ้านหนองโกศล)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

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

1/1

Ref. No. WR360, WR359, WR358/07/23

Report No. 2307/351_2

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-27 กรกฎาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Phylum Arthropoda			
Class Insecta			
Family Chironomidae			
Chironomus sp. (หนอนแดง)	32	52	32
Phylum Mollusca			
Class Gastropoda			
Family Viviparidae			
Filopaludina martensi (หอยขม)	8	12	8
Family Lymnaeidae			
Lymnaea auricularia (หอยคัน)	12	16	8
ชนิดสัตว์หน้าดิน	3	3	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	52	80	48
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	0.93	0.89	0.87

หมายเหตุ:

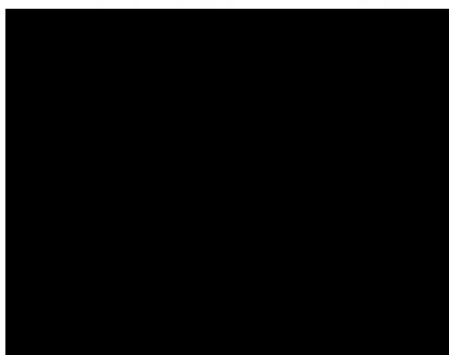
สถานี 1 = บริเวณห้วยป่ายุบก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานบ้านป่ายุบ)

สถานี 2 = บริเวณห้วยป่ายุบใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก

สถานี 3 = บริเวณห้วยป่ายุบหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (บริเวณสะพานบ้านหนองโกศล)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ลำดับที่ 7

คุณภาพน้ำฝน



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. WR361-WR362/07/23

Report No. 2307/352

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 21 กรกฎาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-27 กรกฎาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 2 สิงหาคม 2566

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.07	7.04
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	3.5	3.6
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	4	3

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

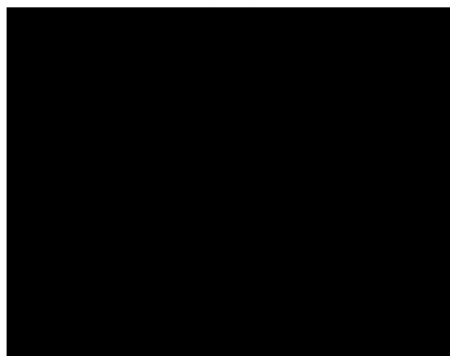
สถานี 1 = บริเวณพื้นที่โครงการ : ใส

สถานี 2 = บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว : ใส

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ลำดับที่ 8

ระดับเสียงในสถานประกอบการ



RY079/12/66

56/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 7 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกไฟฟ้าเครื่อง				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	60.7				-	
10:00-11:00	55.6				-	
11:00-12:00	50.7				-	
12:00-13:00	64.9				-	
13:00-14:00	63.9				-	
14:00-15:00	67.6				-	
15:00-16:00	57.7				-	
16:00-17:00	51.7				-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	62.3				ไม่เกิน 90.0	
L _{max} [dB(A)]	94.4				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 713/23			06 December 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R17)	ACO	6236	00172064	IEC 61252	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

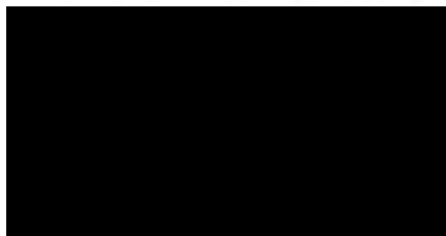
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY079/12/66

56/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 7 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกหม้อไอน้ำ				ค่ามาตรฐาน
	บริเวณหม้อไอน้ำ				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]				
09:00-10:00	62.9				-
10:00-11:00	59.4				-
11:00-12:00	46.1				-
12:00-13:00	69.6				-
13:00-14:00	67.8				-
14:00-15:00	66.3				-
15:00-16:00	53.6				-
16:00-17:00	46.6				-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	64.5				ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	85.9				ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 713/23			06 December 2023	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R13)	ACO	6236	00172041	IEC 61252
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ:

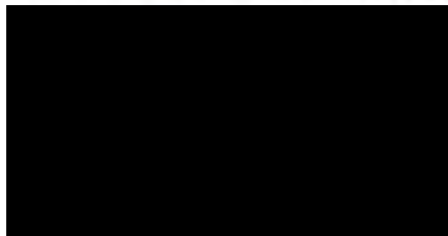
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY079/12/66

56/01/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 7 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกผลิต	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณแผนกผลิต					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:00-10:00	65.5	-				
10:00-11:00	60.0	-				
11:00-12:00	58.2	-				
12:00-13:00	68.2	-				
13:00-14:00	71.3	-				
14:00-15:00	69.5	-				
15:00-16:00	59.6	-				
16:00-17:00	56.5	-				
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	66.5	ไม่เกิน 90.0				
L _{max} [dB(A)]	86.6	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 713/23			06 December 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R39)	ACO	6236	00192051	IEC 61252	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

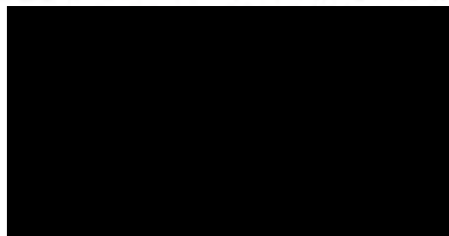
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY079/12/66

56/1/66

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 7 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	แผนก	สถานที่ตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			
						%Dose		TWA [dB(A)]	
						[1]	[2]	[1]	[2]
1	ไฟฟ้าเครื่อง	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	คุณเกรียงศักดิ์ ศรีธรรม	07/12/66	09:00 น.-17:00 น.	2.52	4.39	63.4	71.4
2	หม้อไอน้ำ	บริเวณหม้อไอน้ำ	คุณพัฒนวิทย์ คมจิตร	07/12/66	09:00 น.-17:00 น.	2.72	5.08	64.0	72.1
3	ผลิต	บริเวณแผนกผลิต	คุณอดุล พายุพัฑ	07/12/66	09:00 น.-17:00 น.	2.20	3.91	62.5	70.9
ค่ามาตรฐาน						-	-	ไม่เกิน 90.0 ^[1]	ไม่เกิน 85.0 ^[2]
Sound Level Meter Data									
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_713/23				06 December 2023					
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]			
						Before Adjustment	After Adjustment		
1	Noise Dosimeter (No.R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	113.6	113.6		
2	Noise Dosimeter (No.R02)	SVANTEK	SV-104IS	60152	IEC 61252	113.6	113.6		
3	Noise Dosimeter (No.R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	113.6	113.6		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

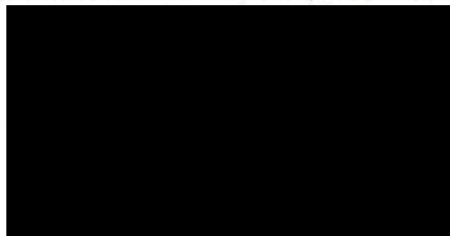
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ลำดับที่ 9

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. AR114/12/23

Report No. 2312/139

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-21 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

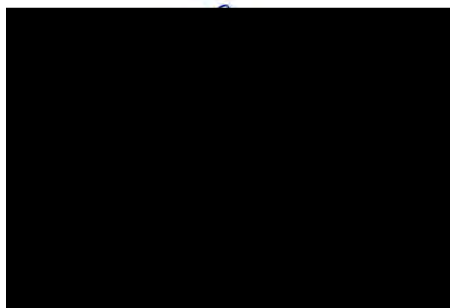
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานที่เก็บกากอ้อย	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.56	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.22	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR115/12/23

Report No. 2312/139

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-21 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

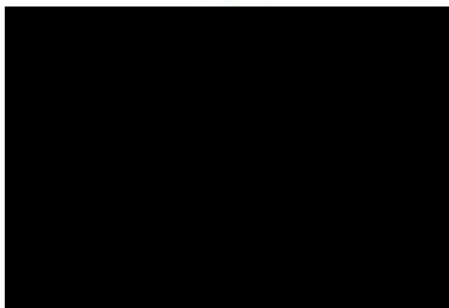
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงกองเก็บกากอ้อย	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.86	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.40	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR116/12/23

Report No. 2312/139

56/1/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-21 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ วันที่ออกรายงาน : 22 ธันวาคม 2566
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

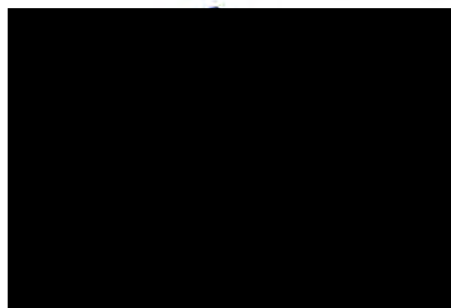
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหม้อไอน้ำ	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.28	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.12	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ลำดับที่ 10

ความเร็วและทิศทางการเคลื่อนที่ในตาข่ายและนอกตาข่าย



RY025/12/66

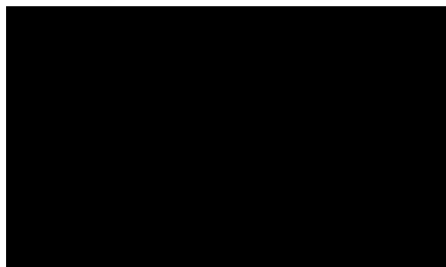
56/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย (นอกตาข่าย)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	54.167	-	-	-	-
NE (34°-56°)	45.833	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY025/12/66

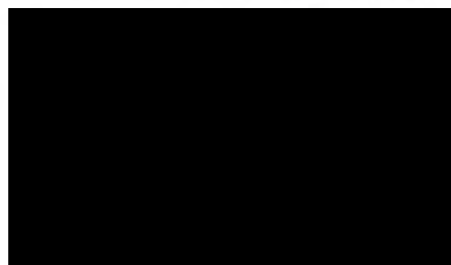
56/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย (นอกตาข่าย)		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
14:00-15:00	0.9	3.2	NNE
15:00-16:00	0.9	3.2	NE
16:00-17:00	0.9	3.2	NE
17:00-18:00	0.4	1.6	NNE
18:00-19:00	0.9	3.2	NE
19:00-20:00	0.4	1.6	NNE
20:00-21:00	0.9	3.2	NNE
21:00-22:00	0.9	3.2	NE
22:00-23:00	0.4	1.6	NNE
23:00-00:00	0.4	1.6	NE
00:00-01:00	0.9	3.2	NE
01:00-02:00	0.4	1.6	NNE
02:00-03:00	0.4	1.6	NNE
03:00-04:00	0.4	1.6	NE
04:00-05:00	0.4	1.6	NNE
05:00-06:00	0.4	1.6	NE
06:00-07:00	0.4	1.6	NNE
07:00-08:00	1.3	4.8	NE
08:00-09:00	0.9	3.2	NE
09:00-10:00	0.9	3.2	NNE
10:00-11:00	1.3	4.8	NNE
11:00-12:00	1.3	4.8	NNE
12:00-13:00	0.9	3.2	NNE
13:00-14:00	1.3	4.8	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	753.29		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



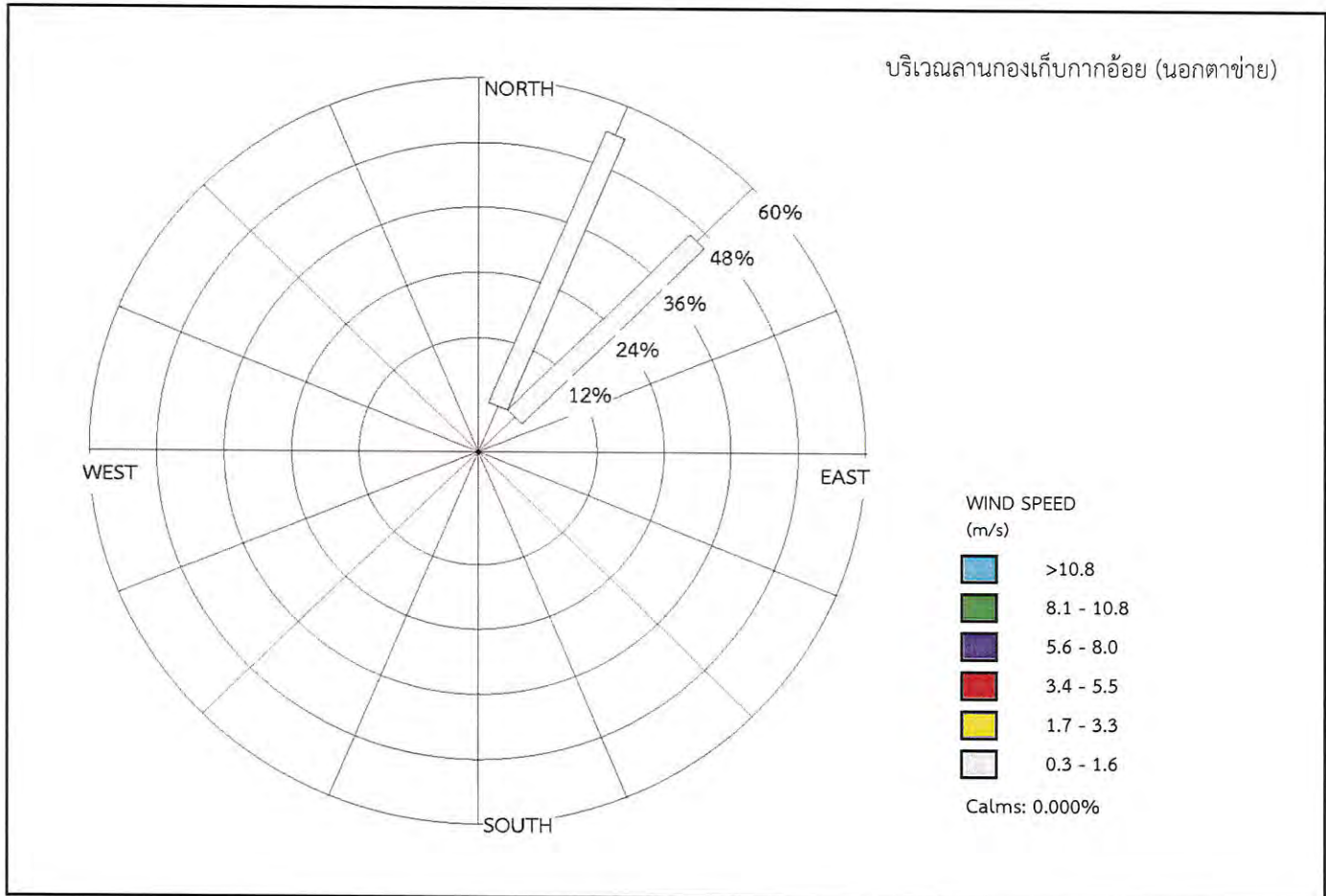


RY025/12/66

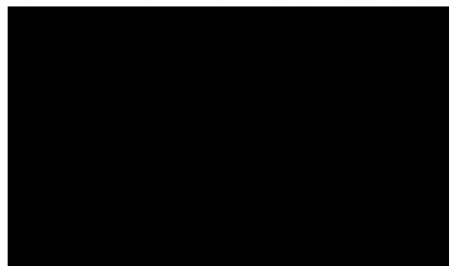
56/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY025/12/66

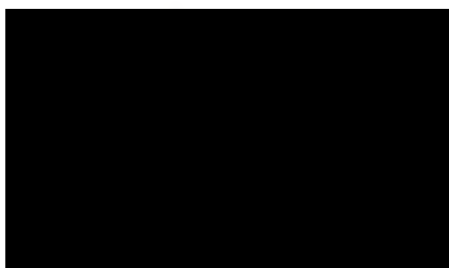
56/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไม้แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย (ในตาข่าย)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	16.667	-	-	-	-
NE (34°-56°)	16.667	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	12.500	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	4.166	-	-	-	-
SE (124°-146°)	20.833	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	12.500	-	-	-	-
S (169°-191°)	16.667	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY025/12/66

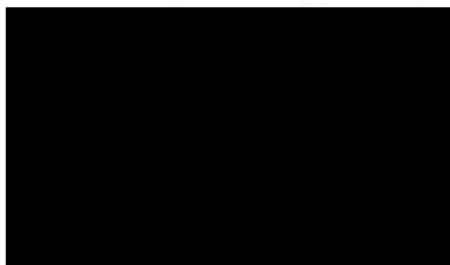
56/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย (ในตาข่าย)		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
14:00-15:00	0.4	1.6	E
15:00-16:00	0.9	3.2	NE
16:00-17:00	0.4	1.6	ESE
17:00-18:00	0.9	3.2	E
18:00-19:00	0.4	1.6	E
19:00-20:00	0.9	3.2	SSE
20:00-21:00	0.9	3.2	SSE
21:00-22:00	0.9	3.2	SE
22:00-23:00	0.4	1.6	SSE
23:00-00:00	0.4	1.6	SE
00:00-01:00	0.4	1.6	SE
01:00-02:00	0.4	1.6	SE
02:00-03:00	0.4	1.6	SE
03:00-04:00	0.4	1.6	S
04:00-05:00	0.4	1.6	S
05:00-06:00	0.4	1.6	S
06:00-07:00	0.4	1.6	S
07:00-08:00	0.9	3.2	NE
08:00-09:00	0.4	1.6	NE
09:00-10:00	1.3	4.8	NNE
10:00-11:00	0.9	3.2	NNE
11:00-12:00	0.9	3.2	NNE
12:00-13:00	0.9	3.2	NNE
13:00-14:00	0.4	1.6	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	753.44		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

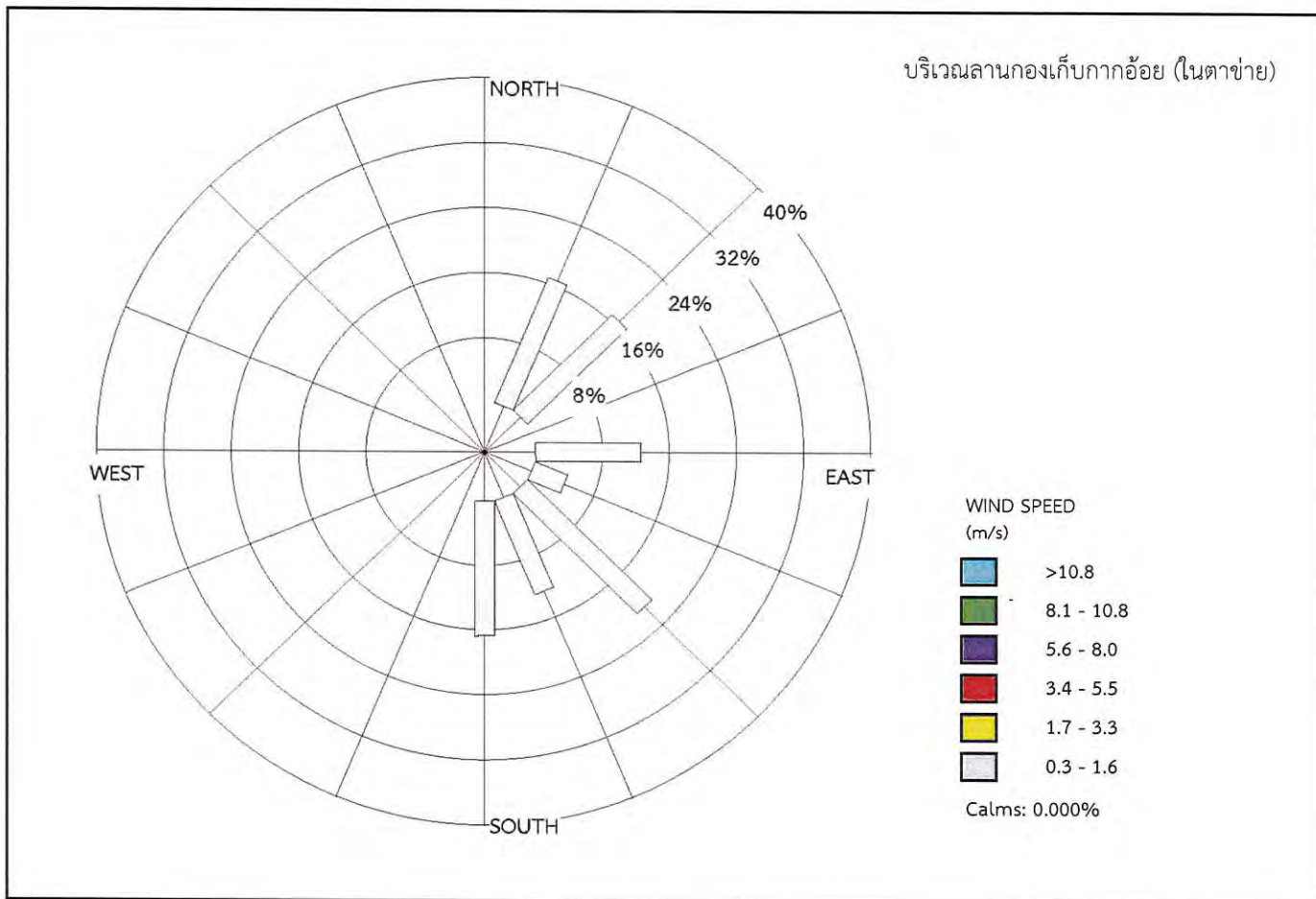


RY025/12/66

56/1/66

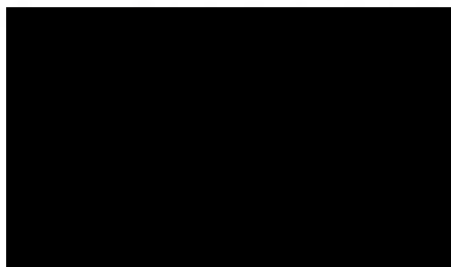
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY025/12/66

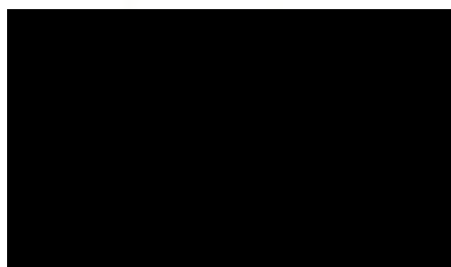
56/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณโรงกองเก็บกากอ้อย (นอกตาข่าย)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	54.167	-	-	-	-
NE (34°-56°)	45.833	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY025/12/66

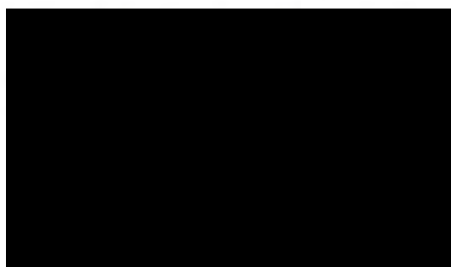
56/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงกองเก็บกากอ้อย (นอกตาข่าย)		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
14:00-15:00	0.9	3.2	NNE
15:00-16:00	0.9	3.2	NE
16:00-17:00	0.9	3.2	NE
17:00-18:00	0.4	1.6	NNE
18:00-19:00	0.9	3.2	NE
19:00-20:00	0.4	1.6	NNE
20:00-21:00	0.9	3.2	NNE
21:00-22:00	0.9	3.2	NE
22:00-23:00	0.4	1.6	NNE
23:00-00:00	0.4	1.6	NE
00:00-01:00	0.9	3.2	NE
01:00-02:00	0.4	1.6	NNE
02:00-03:00	0.4	1.6	NNE
03:00-04:00	0.4	1.6	NE
04:00-05:00	0.4	1.6	NNE
05:00-06:00	0.4	1.6	NE
06:00-07:00	0.4	1.6	NNE
07:00-08:00	1.3	4.8	NE
08:00-09:00	0.9	3.2	NE
09:00-10:00	0.9	3.2	NNE
10:00-11:00	1.3	4.8	NNE
11:00-12:00	1.3	4.8	NNE
12:00-13:00	0.9	3.2	NNE
13:00-14:00	1.3	4.8	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	753.29		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

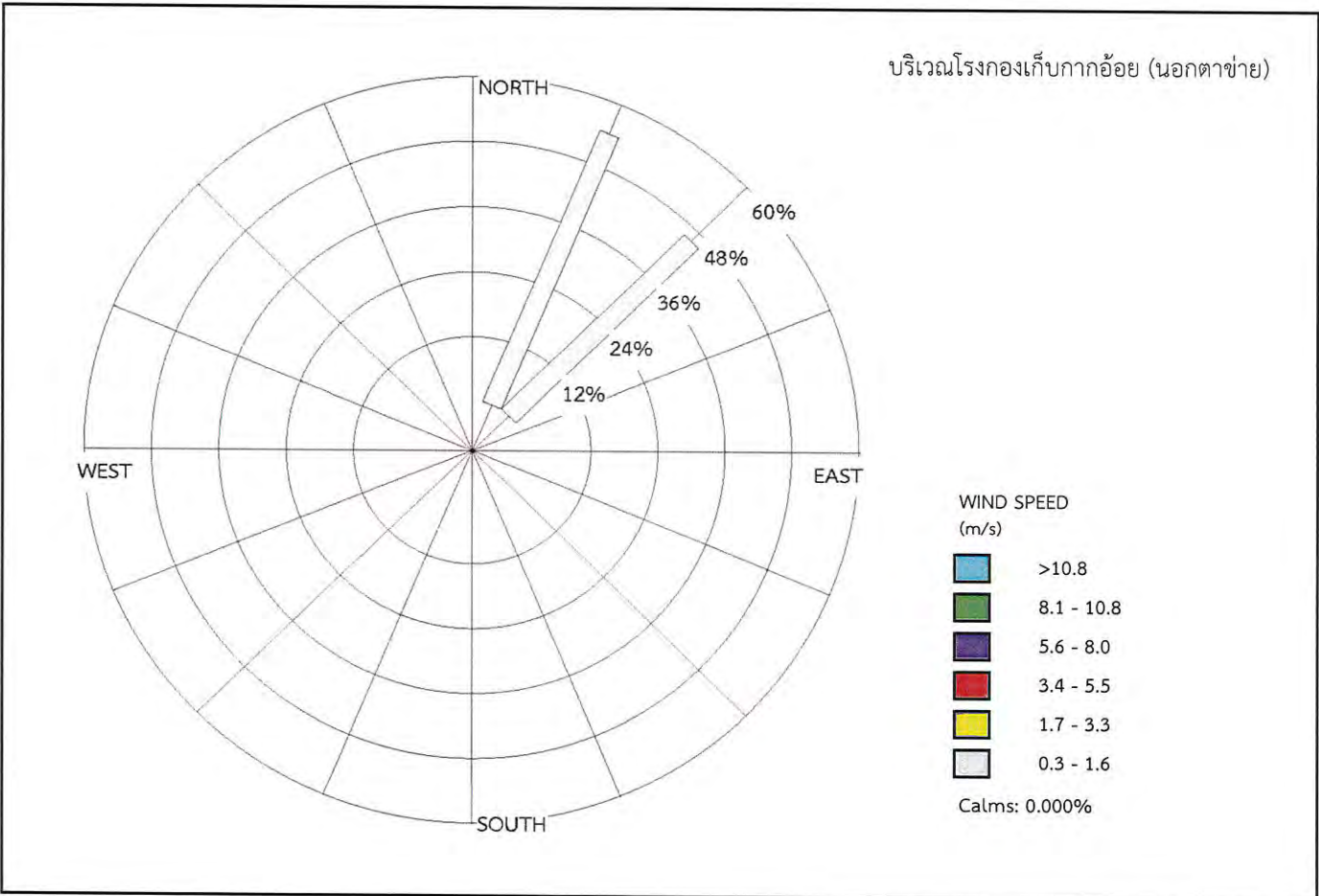


RY025/12/66

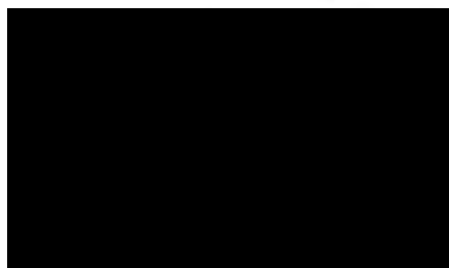
56/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2566
 ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไม้แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2566
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหกรณ์น้ำตาลชลบุรี จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY025/12/66

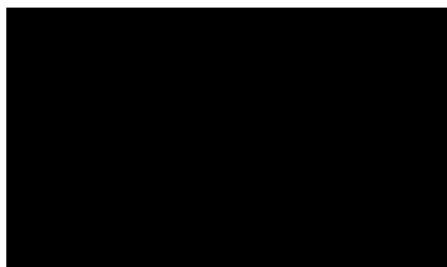
56/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณโรงกองเก็บกากอ้อย (ในตาข่าย)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	16.667	-	-	-	-
NE (34°-56°)	16.667	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	12.500	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	4.166	-	-	-	-
SE (124°-146°)	20.833	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	12.500	-	-	-	-
S (169°-191°)	16.667	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY025/12/66

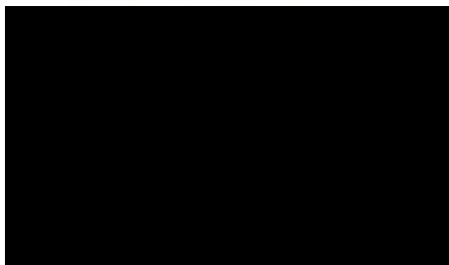
56/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงกองเก็บกากอ้อย (ในตาข่าย)		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
14:00-15:00	0.4	1.6	E
15:00-16:00	0.9	3.2	NE
16:00-17:00	0.4	1.6	ESE
17:00-18:00	0.9	3.2	E
18:00-19:00	0.4	1.6	E
19:00-20:00	0.9	3.2	SSE
20:00-21:00	0.9	3.2	SSE
21:00-22:00	0.9	3.2	SE
22:00-23:00	0.4	1.6	SSE
23:00-00:00	0.4	1.6	SE
00:00-01:00	0.4	1.6	SE
01:00-02:00	0.4	1.6	SE
02:00-03:00	0.4	1.6	SE
03:00-04:00	0.4	1.6	S
04:00-05:00	0.4	1.6	S
05:00-06:00	0.4	1.6	S
06:00-07:00	0.4	1.6	S
07:00-08:00	0.9	3.2	NE
08:00-09:00	0.4	1.6	NE
09:00-10:00	1.3	4.8	NNE
10:00-11:00	0.9	3.2	NNE
11:00-12:00	0.9	3.2	NNE
12:00-13:00	0.9	3.2	NNE
13:00-14:00	0.4	1.6	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	753.44		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

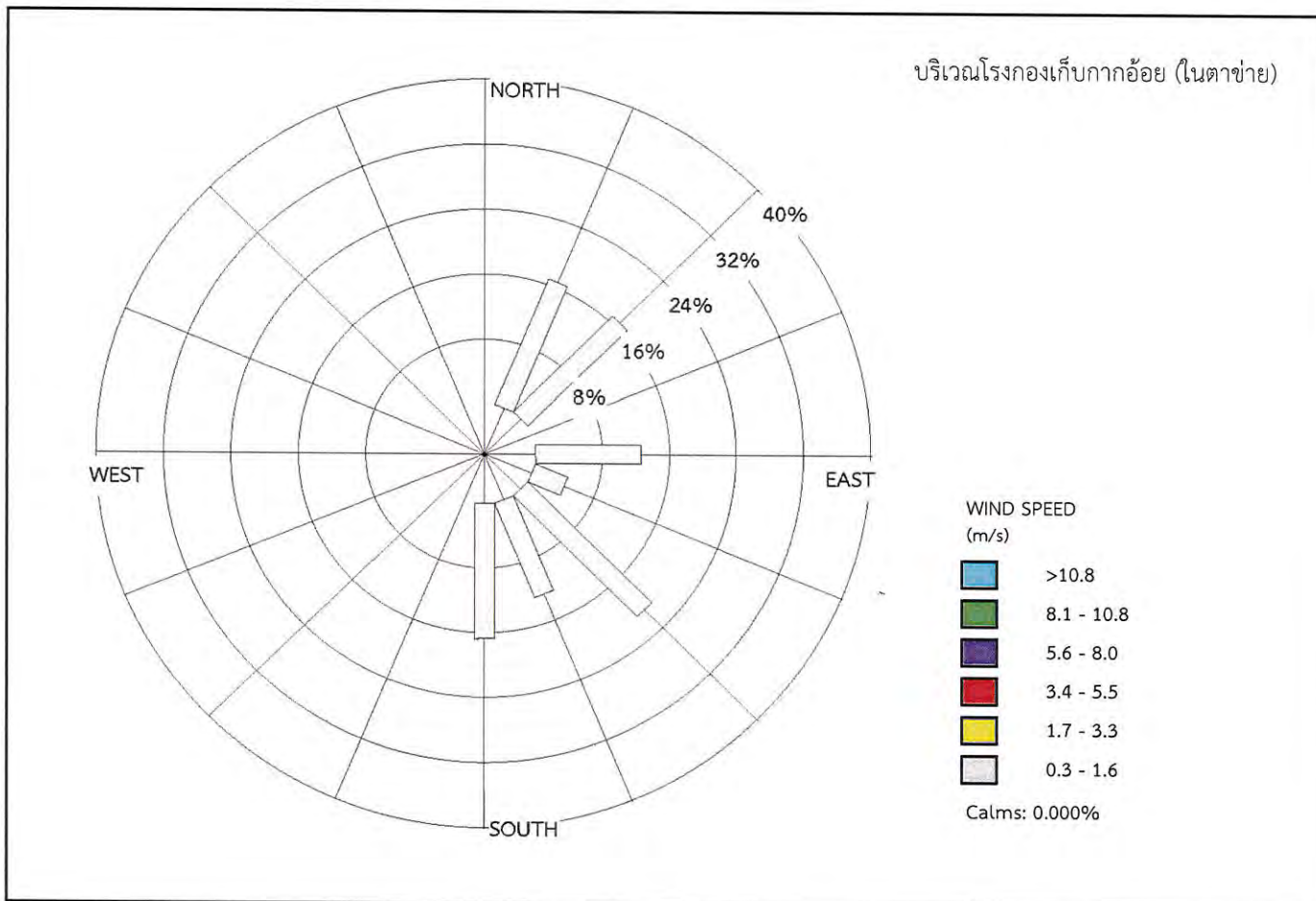


RY025/12/66

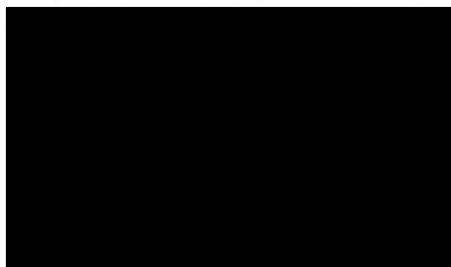
56/1/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 6-7 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 15 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ลำดับที่ 11

ระดับความร้อนในสถานประกอบการ



RY079/12/66

56/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 7 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกหม้อไอน้ำ				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:30 น.-12:30 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณหม้อไอน้ำ					
	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.		
DB (°C)	30.1	30.7	30.9	31.1	30.7	-
GT (°C)	31.0	31.4	31.6	31.8	31.5	
NWB (°C)	23.9	24.1	24.3	24.6	24.2	
WBGT (°C)	26.0	26.3	26.5	26.8	26.4	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ					ไม่เกิน 34.0 ^{(1)/(2)}
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR23030505-5			06 December 2023		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R05)	METROSONICS	hr-32	MCD070035	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

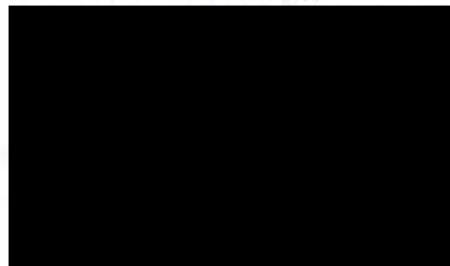
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R05) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 31 March 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY079/12/66

56/1/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด วันที่ตรวจวัด : 7 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ : 612 หมู่ 5 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2566
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกไฟฟ้าเครื่อง				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:40 น.-12:40 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า					
	10:40 น.-11:10 น.	11:10 น.-11:40 น.	11:40 น.-12:10 น.	12:10 น.-12:40 น.		
DB (°C)	31.7	32.1	32.4	32.7	32.2	-
GT (°C)	32.7	32.9	33.1	33.5	33.1	
NWB (°C)	25.1	25.3	25.5	25.7	25.4	
WBGT (°C)	27.4	27.6	27.8	28.0	27.7	
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ควบคุมการทำงานของเครื่องเทอร์โบผลิตไฟฟ้า					ไม่เกิน 34.0 ^{(1)/(2)}
	Heat Stress WBGT Meter Data					
	Calibrate Sheet No.: SPR23030505-8		06 December 2023			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R12)	Quest Technologies	QUESTemp 32	TPE070001	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R12) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 31 March 2023

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

