

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. AR743/10/22

Report No. 2211/096

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมพอล (ว-011-ค-8001)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 29 ตุลาคม-8 พฤศจิกายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 9 พฤศจิกายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องเตาหลอมทองแดง (SF)		ค่ามาตรฐาน	
					[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:00-10:42		-	-
Height (m.)	-	-	25.0		-	-
Diameter (cm.)	-	-	120		-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.28		-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.7		-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	330		-	-
Moisture (%)	-	-	8.76		-	-
Velocity (m/s)	-	-	5.32		-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	2.698		-	-
Oxygen (%)	-	-	10.8	7.0	-	-
Excess Air (%)	-	-	96.13	50.0	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	49	67	320	35
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.132	-	-	0.35
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	112	154	690	700
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.346	-	-	8.09
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	9	12	200	15
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.046	-	-	0.28
Copper (mg/m ³)	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.1238	0.1698	24	-
Emission Rate of Copper (g/s)	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.6	0.8	60	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	0.004	-	-	-



Ref. No. AR743/10/22

Report No. 2211/096

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 134,913 kg/month
 - อัตราการผลิต 3,581 ton/month
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะหึ่ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ พ.ศ. 2544 (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR741/10/22

Report No. 2211/096

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120 วันที่วิเคราะห์ : 1-8 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 9 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมพ (ว-011-ค-8001)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องเตาอบร้อน (BAF) No.1	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:30-11:10	-	-
Height (m.)	-	-	14.62	-	-
Diameter (cm.)	-	-	65.0	-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.80	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.6	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	36.0	-	-
Moisture (%)	-	-	5.35	-	-
Velocity (m/s)	-	-	10.19	-	-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	3.071	-	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	8.0	320	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.025	-	-
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	7.6	690	500
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.027	-	0.032
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	4	200	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.025	-	-
Copper (mg/m³)	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0443	24	-
Emission Rate of Copper (g/s)	-	Calculate	<0.001	-	-
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.4	60	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	0.003	-	-



Ref. No. AR741/10/22

Report No. 2211/096

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง 19,826.42 kg/month
- อัตราการผลิต 48.71 ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะห้วง
ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ พ.ศ. 2561

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR742/10/22

Report No. 2211/096

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเกษม สีมพ (ว-011-ค-8001)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 1 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-8 พฤศจิกายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 9 พฤศจิกายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องเตาอบร้อน (BAF) No.2	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:30-11:10	-	-
Height (m.)	-	-	13.475	-	-
Diameter (cm.)	-	-	60.0	-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.09	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.1	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	35.0	-	-
Moisture (%)	-	-	3.66	-	-
Velocity (m/s)	-	-	17.33	-	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	4.540	-	-
Oxygen (%)	-	-	20.8	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	1.8	320	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.008	-	-
Carbon Monoxide (ppm)	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	34	690	500
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	-	Calculate	0.177	-	0.085
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	5	200	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.043	-	-
Copper (mg/m ³)	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0286	24	-
Emission Rate of Copper (g/s)	-	Calculate	<0.001	-	-
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.4	60	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	-	Calculate	0.005	-	-



Ref. No. AR742/10/22

Report No. 2211/096

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: LPG
 - อัตราการใช้เชื้อเพลิง 18,955.52 kg/month
 - อัตราการผลิต 33.34 ton/day
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ พ.ศ. 2561

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม



Ref. No. AR065(1)-AR065(7)/11/22

Report No. 2211/143

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่ 1 บ้านหนองบัว							ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565							
			26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-1	1-2	
Total Suspended Particulate (mg/m³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.022	0.023	0.029	0.027	0.032	0.033	0.026	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.011	0.012	0.012	0.011	0.013	0.014	0.011	ไม่เกิน 0.12
Copper (mg/m³)	High Volume Air Sampler	ICP Method	0.0006	0.0007	0.0009	0.0009	0.0006	0.0003	0.0006	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 1 บ้านหนองบัว							ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565							
	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-1	1-2	
12:00-13:00	0.0167	0.0231	0.0202	0.0200	0.0228	0.0201	0.0227	-
13:00-14:00	0.0188	0.0225	0.0220	0.0187	0.0212	0.0213	0.0215	-
14:00-15:00	0.0195	0.0201	0.0213	0.0166	0.0200	0.0200	0.0210	-
15:00-16:00	0.0190	0.0196	0.0200	0.0161	0.0193	0.0197	0.0186	-
16:00-17:00	0.0182	0.0183	0.0186	0.0176	0.0182	0.0189	0.0177	-
17:00-18:00	0.0177	0.0156	0.0172	0.0157	0.0166	0.0180	0.0161	-
18:00-19:00	0.0158	0.0177	0.0169	0.0141	0.0153	0.0173	0.0143	-
19:00-20:00	0.0178	0.0170	0.0155	0.0123	0.0146	0.0161	0.0132	-
20:00-21:00	0.0156	0.0156	0.0136	0.0100	0.0125	0.0152	0.0112	-
21:00-22:00	0.0148	0.0147	0.0121	0.0098	0.0120	0.0133	0.0100	-
22:00-23:00	0.0133	0.0133	0.0100	0.0091	0.0106	0.0121	0.0097	-
23:00-00:00	0.0121	0.0121	0.0095	0.0086	0.0099	0.0105	0.0091	-
00:00-01:00	0.0110	0.0115	0.0091	0.0082	0.0093	0.0090	0.0083	-
01:00-02:00	0.0101	0.0101	0.0086	0.0090	0.0084	0.0082	0.0088	-
02:00-03:00	0.0097	0.0097	0.0090	0.0096	0.0079	0.0085	0.0097	-
03:00-04:00	0.0090	0.0091	0.0093	0.0101	0.0075	0.0094	0.0112	-
04:00-05:00	0.0100	0.0086	0.0101	0.0111	0.0086	0.0101	0.0132	-
05:00-06:00	0.0109	0.0099	0.0135	0.0119	0.0090	0.0125	0.0157	-
06:00-07:00	0.0132	0.0108	0.0157	0.0132	0.0100	0.0134	0.0189	-
07:00-08:00	0.0158	0.0132	0.0186	0.0154	0.0123	0.0152	0.0200	-
08:00-09:00	0.0174	0.0155	0.0196	0.0176	0.0145	0.0174	0.0217	-
09:00-10:00	0.0196	0.0169	0.0202	0.0195	0.0161	0.0195	0.0230	-
10:00-11:00	0.0205	0.0184	0.0183	0.0212	0.0178	0.0211	0.0222	-
11:00-12:00	0.0223	0.0197	0.0197	0.0202	0.0191	0.0233	0.0215	-
Max 1 hr [ppm]	0.0223	0.0231	0.0220	0.0212	0.0228	0.0233	0.0230	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0154	0.0151	0.0154	0.0140	0.0139	0.0154	0.0158	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R07			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 4468				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณหมู่ 1 บ้านหนองบัว						ค่ามาตรฐาน
เดือนตุลาคม 2565						
เวลา	26	เวลา	26-27	เวลา	27	
12:00-13:00	0.74	20:00-21:00	0.71	04:00-05:00	0.71	-
13:00-14:00	0.86	21:00-22:00	0.67	05:00-06:00	0.88	-
14:00-15:00	0.92	22:00-23:00	0.65	06:00-07:00	0.93	-
15:00-16:00	1.03	23:00-00:00	0.69	07:00-08:00	0.90	-
16:00-17:00	0.99	00:00-01:00	0.62	08:00-09:00	0.89	-
17:00-18:00	0.90	01:00-02:00	0.68	09:00-10:00	0.82	-
18:00-19:00	0.85	02:00-03:00	0.60	10:00-11:00	0.91	-
19:00-20:00	0.75	03:00-04:00	0.65	11:00-12:00	0.86	-
Max 1 hr [ppm]	1.03	Max 1 hr [ppm]	0.71	Max 1 hr [ppm]	0.93	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	0.88	Average 8 hr [ppm]	0.66	Average 8 hr [ppm]	0.86	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-R01			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 704		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณหมู่ 1 บ้านหนองบัว						ค่ามาตรฐาน
เดือนตุลาคม 2565						
เวลา	27	เวลา	27-28	เวลา	28	
12:00-13:00	0.95	20:00-21:00	0.90	04:00-05:00	0.89	-
13:00-14:00	0.86	21:00-22:00	0.83	05:00-06:00	0.96	-
14:00-15:00	0.87	22:00-23:00	0.71	06:00-07:00	0.92	-
15:00-16:00	0.89	23:00-00:00	0.66	07:00-08:00	0.90	-
16:00-17:00	0.87	00:00-01:00	0.62	08:00-09:00	0.99	-
17:00-18:00	0.85	01:00-02:00	0.68	09:00-10:00	0.91	-
18:00-19:00	0.85	02:00-03:00	0.74	10:00-11:00	0.96	-
19:00-20:00	1.00	03:00-04:00	0.70	11:00-12:00	1.09	-
Max 1 hr [ppm]	1.00	Max 1 hr [ppm]	0.90	Max 1 hr [ppm]	1.09	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	0.89	Average 8 hr [ppm]	0.73	Average 8 hr [ppm]	0.95	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-R01			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 704		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณหมู่ 1 บ้านหนองบัว						ค่ามาตรฐาน
เดือนตุลาคม 2565						
เวลา	28	เวลา	28-29	เวลา	29	
12:00-13:00	0.92	20:00-21:00	0.73	04:00-05:00	0.76	-
13:00-14:00	0.97	21:00-22:00	0.70	05:00-06:00	0.83	-
14:00-15:00	0.98	22:00-23:00	0.65	06:00-07:00	0.90	-
15:00-16:00	0.99	23:00-00:00	0.61	07:00-08:00	0.98	-
16:00-17:00	0.92	00:00-01:00	0.56	08:00-09:00	1.01	-
17:00-18:00	0.86	01:00-02:00	0.52	09:00-10:00	1.12	-
18:00-19:00	0.81	02:00-03:00	0.67	10:00-11:00	1.00	-
19:00-20:00	0.78	03:00-04:00	0.70	11:00-12:00	0.93	-
Max 1 hr [ppm]	0.99	Max 1 hr [ppm]	0.73	Max 1 hr [ppm]	1.12	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	0.90	Average 8 hr [ppm]	0.64	Average 8 hr [ppm]	0.94	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-R01			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 704		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณหมู่ 1 บ้านหนองบัว						ค่ามาตรฐาน
เดือนตุลาคม 2565						
เวลา	29	เวลา	29-30	เวลา	30	
12:00-13:00	1.01	20:00-21:00	0.71	04:00-05:00	0.68	-
13:00-14:00	0.98	21:00-22:00	0.69	05:00-06:00	0.77	-
14:00-15:00	0.82	22:00-23:00	0.76	06:00-07:00	0.94	-
15:00-16:00	0.79	23:00-00:00	0.73	07:00-08:00	0.91	-
16:00-17:00	0.73	00:00-01:00	0.68	08:00-09:00	0.99	-
17:00-18:00	0.61	01:00-02:00	0.63	09:00-10:00	1.02	-
18:00-19:00	0.64	02:00-03:00	0.57	10:00-11:00	0.97	-
19:00-20:00	0.70	03:00-04:00	0.62	11:00-12:00	0.92	-
Max 1 hr [ppm]	1.01	Max 1 hr [ppm]	0.76	Max 1 hr [ppm]	1.02	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	0.79	Average 8 hr [ppm]	0.67	Average 8 hr [ppm]	0.90	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-R01			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 704		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณหมู่ 1 บ้านหนองบัว						ค่ามาตรฐาน
เดือนตุลาคม 2565						
เวลา	30	เวลา	30-31	เวลา	31	
12:00-13:00	1.10	20:00-21:00	0.68	04:00-05:00	0.63	-
13:00-14:00	0.94	21:00-22:00	0.63	05:00-06:00	0.69	-
14:00-15:00	0.83	22:00-23:00	0.60	06:00-07:00	0.74	-
15:00-16:00	0.80	23:00-00:00	0.75	07:00-08:00	0.88	-
16:00-17:00	0.73	00:00-01:00	0.82	08:00-09:00	0.94	-
17:00-18:00	0.76	01:00-02:00	0.72	09:00-10:00	0.90	-
18:00-19:00	0.77	02:00-03:00	0.64	10:00-11:00	0.86	-
19:00-20:00	0.70	03:00-04:00	0.69	11:00-12:00	0.79	-
Max 1 hr [ppm]	1.10	Max 1 hr [ppm]	0.82	Max 1 hr [ppm]	0.94	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	0.83	Average 8 hr [ppm]	0.69	Average 8 hr [ppm]	0.80	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-R01			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 704		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณหมู่ 1 บ้านหนองบัว						ค่ามาตรฐาน
เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565						
เวลา	31	เวลา	31-1	เวลา	1	
12:00-13:00	0.89	20:00-21:00	0.76	04:00-05:00	0.65	-
13:00-14:00	0.97	21:00-22:00	0.72	05:00-06:00	0.69	-
14:00-15:00	1.07	22:00-23:00	0.80	06:00-07:00	0.70	-
15:00-16:00	0.96	23:00-00:00	0.82	07:00-08:00	0.89	-
16:00-17:00	0.80	00:00-01:00	0.79	08:00-09:00	0.97	-
17:00-18:00	0.81	01:00-02:00	0.81	09:00-10:00	0.99	-
18:00-19:00	0.83	02:00-03:00	0.73	10:00-11:00	1.05	-
19:00-20:00	0.80	03:00-04:00	0.71	11:00-12:00	0.96	-
Max 1 hr [ppm]	1.07	Max 1 hr [ppm]	0.82	Max 1 hr [ppm]	1.05	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	0.89	Average 8 hr [ppm]	0.77	Average 8 hr [ppm]	0.86	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-R01			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 704		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณหมู่ 1 บ้านหนองบัว						ค่ามาตรฐาน
เดือนพฤศจิกายน 2565						
เวลา	1	เวลา	1-2	เวลา	2	
12:00-13:00	0.84	20:00-21:00	0.92	04:00-05:00	0.91	-
13:00-14:00	0.71	21:00-22:00	0.78	05:00-06:00	1.00	-
14:00-15:00	0.85	22:00-23:00	0.80	06:00-07:00	0.80	-
15:00-16:00	0.87	23:00-00:00	0.84	07:00-08:00	0.89	-
16:00-17:00	0.86	00:00-01:00	0.73	08:00-09:00	0.96	-
17:00-18:00	0.91	01:00-02:00	0.80	09:00-10:00	0.92	-
18:00-19:00	0.99	02:00-03:00	0.73	10:00-11:00	0.85	-
19:00-20:00	1.06	03:00-04:00	0.74	11:00-12:00	0.99	-
Max 1 hr [ppm]	1.06	Max 1 hr [ppm]	0.92	Max 1 hr [ppm]	1.00	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	0.89	Average 8 hr [ppm]	0.79	Average 8 hr [ppm]	0.92	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-R01			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 704		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR066(1)-AR066(7)/11/22
R-Pro-0072/2022

Report No. 2211/143

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมเขาดินเนินหย่อง							ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565							
			26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-1	1-2	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.017	0.021	0.027	0.024	0.033	0.054	0.033	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)	0.008	0.010	0.013	0.012	0.017	0.023	0.017	ไม่เกิน 0.12
Copper (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	ICP Method	0.0008	0.0005	0.0009	0.0006	0.0007	0.0007	0.0003	—

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานส่งเสริมการเกษตรเขตดินเนินหย่อง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565							
	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-1	1-2	
14:00-15:00	0.0176	0.0213	0.0191	0.0196	0.0180	0.0199	0.0193	-
15:00-16:00	0.0190	0.0188	0.0161	0.0174	0.0174	0.0182	0.0182	-
16:00-17:00	0.0164	0.0171	0.0156	0.0180	0.0169	0.0174	0.0174	-
17:00-18:00	0.0155	0.0160	0.0132	0.0187	0.0161	0.0155	0.0156	-
18:00-19:00	0.0147	0.0152	0.0120	0.0165	0.0155	0.0143	0.0135	-
19:00-20:00	0.0132	0.0162	0.0135	0.0145	0.0125	0.0125	0.0125	-
20:00-21:00	0.0120	0.0142	0.0111	0.0132	0.0131	0.0117	0.0101	-
21:00-22:00	0.0103	0.0123	0.0095	0.0120	0.0112	0.0099	0.0094	-
22:00-23:00	0.0098	0.0101	0.0091	0.0117	0.0100	0.0091	0.0085	-
23:00-00:00	0.0091	0.0096	0.0083	0.0096	0.0095	0.0086	0.0089	-
00:00-01:00	0.0086	0.0091	0.0080	0.0090	0.0090	0.0073	0.0074	-
01:00-02:00	0.0072	0.0074	0.0074	0.0071	0.0086	0.0091	0.0070	-
02:00-03:00	0.0068	0.0070	0.0089	0.0088	0.0098	0.0088	0.0083	-
03:00-04:00	0.0079	0.0080	0.0097	0.0099	0.0099	0.0071	0.0095	-
04:00-05:00	0.0073	0.0085	0.0100	0.0100	0.0111	0.0108	0.0112	-
05:00-06:00	0.0089	0.0092	0.0134	0.0132	0.0145	0.0127	0.0123	-
06:00-07:00	0.0099	0.0100	0.0140	0.0144	0.0176	0.0140	0.0155	-
07:00-08:00	0.0112	0.0106	0.0154	0.0168	0.0209	0.0165	0.0178	-
08:00-09:00	0.0135	0.0132	0.0198	0.0189	0.0202	0.0185	0.0208	-
09:00-10:00	0.0168	0.0146	0.0216	0.0200	0.0196	0.0193	0.0215	-
10:00-11:00	0.0189	0.0165	0.0210	0.0210	0.0177	0.0205	0.0203	-
11:00-12:00	0.0209	0.0182	0.0198	0.0202	0.0197	0.0212	0.0198	-
12:00-13:00	0.0217	0.0204	0.0189	0.0198	0.0184	0.0222	0.0183	-
13:00-14:00	0.0220	0.0180	0.0201	0.0189	0.0195	0.0210	0.0190	-
Max 1 hr [ppm]	0.0220	0.0213	0.0216	0.0210	0.0209	0.0222	0.0215	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0133	0.0134	0.0140	0.0150	0.0149	0.0144	0.0142	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R03			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 4410				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านเพ็ง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมเขาดินเนินหย่อง						ค่ามาตรฐาน
เดือนตุลาคม 2565						
เวลา	26	เวลา	26-27	เวลา	27	
14:00-15:00	1.02	22:00-23:00	0.90	06:00-07:00	1.02	-
15:00-16:00	1.11	23:00-00:00	0.85	07:00-08:00	1.08	-
16:00-17:00	1.05	00:00-01:00	0.76	08:00-09:00	1.10	-
17:00-18:00	1.30	01:00-02:00	0.71	09:00-10:00	1.15	-
18:00-19:00	1.16	02:00-03:00	0.65	10:00-11:00	1.03	-
19:00-20:00	1.03	03:00-04:00	0.62	11:00-12:00	1.00	-
20:00-21:00	1.00	04:00-05:00	0.77	12:00-13:00	1.05	-
21:00-22:00	0.95	05:00-06:00	0.95	13:00-14:00	1.09	-
Max 1 hr [ppm]	1.30	Max 1 hr [ppm]	0.95	Max 1 hr [ppm]	1.15	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	1.08	Average 8 hr [ppm]	0.78	Average 8 hr [ppm]	1.07	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B02			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 965		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านโป่ง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมเขาดินเนินหย่อง						ค่ามาตรฐาน
เดือนตุลาคม 2565						
เวลา	27	เวลา	27-28	เวลา	28	
14:00-15:00	1.11	22:00-23:00	0.81	06:00-07:00	1.01	-
15:00-16:00	1.05	23:00-00:00	0.76	07:00-08:00	1.03	-
16:00-17:00	1.04	00:00-01:00	0.72	08:00-09:00	1.08	-
17:00-18:00	1.00	01:00-02:00	0.63	09:00-10:00	1.12	-
18:00-19:00	0.99	02:00-03:00	0.60	10:00-11:00	1.20	-
19:00-20:00	0.86	03:00-04:00	0.78	11:00-12:00	1.15	-
20:00-21:00	0.89	04:00-05:00	0.91	12:00-13:00	1.11	-
21:00-22:00	0.87	05:00-06:00	0.88	13:00-14:00	1.07	-
Max 1 hr [ppm]	1.11	Max 1 hr [ppm]	0.91	Max 1 hr [ppm]	1.20	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	0.98	Average 8 hr [ppm]	0.76	Average 8 hr [ppm]	1.10	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B02			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 965		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณสำนักงานปฏิบัติธรรมเขาดินเนินหย่อง						ค่ามาตรฐาน
เดือนตุลาคม 2565						
เวลา	28	เวลา	28-29	เวลา	29	
14:00-15:00	1.01	22:00-23:00	0.93	06:00-07:00	0.96	-
15:00-16:00	1.03	23:00-00:00	0.83	07:00-08:00	1.01	-
16:00-17:00	1.00	00:00-01:00	0.80	08:00-09:00	1.08	-
17:00-18:00	1.05	01:00-02:00	0.74	09:00-10:00	1.11	-
18:00-19:00	1.01	02:00-03:00	0.71	10:00-11:00	1.13	-
19:00-20:00	0.99	03:00-04:00	0.68	11:00-12:00	1.22	-
20:00-21:00	0.94	04:00-05:00	0.77	12:00-13:00	1.26	-
21:00-22:00	0.97	05:00-06:00	0.83	13:00-14:00	1.00	-
Max 1 hr [ppm]	1.05	Max 1 hr [ppm]	0.93	Max 1 hr [ppm]	1.26	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	1.00	Average 8 hr [ppm]	0.79	Average 8 hr [ppm]	1.10	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B02			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 965		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมเขาดินเนินหย่อง						ค่ามาตรฐาน
เดือนตุลาคม 2565						
เวลา	29	เวลา	29-30	เวลา	30	
14:00-15:00	1.05	22:00-23:00	0.65	06:00-07:00	1.00	-
15:00-16:00	1.04	23:00-00:00	0.69	07:00-08:00	1.05	-
16:00-17:00	1.08	00:00-01:00	0.75	08:00-09:00	1.11	-
17:00-18:00	0.97	01:00-02:00	0.88	09:00-10:00	1.12	-
18:00-19:00	0.91	02:00-03:00	0.80	10:00-11:00	1.23	-
19:00-20:00	0.86	03:00-04:00	0.73	11:00-12:00	1.20	-
20:00-21:00	0.80	04:00-05:00	0.82	12:00-13:00	1.16	-
21:00-22:00	0.74	05:00-06:00	0.98	13:00-14:00	1.06	-
Max 1 hr [ppm]	1.08	Max 1 hr [ppm]	0.98	Max 1 hr [ppm]	1.23	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	0.93	Average 8 hr [ppm]	0.79	Average 8 hr [ppm]	1.12	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B02			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 965		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมเขาดินเนินหย่อง						ค่ามาตรฐาน
เดือนตุลาคม 2565						
เวลา	30	เวลา	30-31	เวลา	31	
14:00-15:00	1.10	22:00-23:00	0.76	06:00-07:00	0.97	-
15:00-16:00	1.21	23:00-00:00	0.70	07:00-08:00	1.01	-
16:00-17:00	1.19	00:00-01:00	0.68	08:00-09:00	1.05	-
17:00-18:00	1.13	01:00-02:00	0.65	09:00-10:00	1.04	-
18:00-19:00	1.03	02:00-03:00	0.77	10:00-11:00	1.11	-
19:00-20:00	1.00	03:00-04:00	0.89	11:00-12:00	1.16	-
20:00-21:00	0.86	04:00-05:00	0.91	12:00-13:00	1.12	-
21:00-22:00	0.81	05:00-06:00	0.83	13:00-14:00	1.10	-
Max 1 hr [ppm]	1.21	Max 1 hr [ppm]	0.91	Max 1 hr [ppm]	1.16	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	1.04	Average 8 hr [ppm]	0.77	Average 8 hr [ppm]	1.07	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B02			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 965		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมเขาดินเนินหย่อง						ค่ามาตรฐาน
เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565						
เวลา	31	เวลา	31-1	เวลา	1	
14:00-15:00	1.20	22:00-23:00	0.83	06:00-07:00	1.05	-
15:00-16:00	1.22	23:00-00:00	0.67	07:00-08:00	1.10	-
16:00-17:00	1.18	00:00-01:00	0.61	08:00-09:00	1.06	-
17:00-18:00	1.06	01:00-02:00	0.77	09:00-10:00	1.39	-
18:00-19:00	1.13	02:00-03:00	0.86	10:00-11:00	1.26	-
19:00-20:00	1.07	03:00-04:00	0.81	11:00-12:00	1.12	-
20:00-21:00	1.00	04:00-05:00	0.96	12:00-13:00	1.10	-
21:00-22:00	0.91	05:00-06:00	0.91	13:00-14:00	1.17	-
Max 1 hr [ppm]	1.22	Max 1 hr [ppm]	0.96	Max 1 hr [ppm]	1.39	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	1.10	Average 8 hr [ppm]	0.80	Average 8 hr [ppm]	1.16	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B02			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 965		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมเขาดินเนินหย่อง						ค่ามาตรฐาน
เดือนพฤศจิกายน 2565						
เวลา	1	เวลา	1-2	เวลา	2	
14:00-15:00	1.15	22:00-23:00	0.91	06:00-07:00	0.96	-
15:00-16:00	1.02	23:00-00:00	0.87	07:00-08:00	1.06	-
16:00-17:00	1.16	00:00-01:00	0.81	08:00-09:00	1.07	-
17:00-18:00	1.13	01:00-02:00	0.76	09:00-10:00	1.12	-
18:00-19:00	1.10	02:00-03:00	0.72	10:00-11:00	1.10	-
19:00-20:00	0.97	03:00-04:00	0.70	11:00-12:00	1.21	-
20:00-21:00	0.93	04:00-05:00	0.68	12:00-13:00	1.16	-
21:00-22:00	0.96	05:00-06:00	0.77	13:00-14:00	1.11	-
Max 1 hr [ppm]	1.16	Max 1 hr [ppm]	0.91	Max 1 hr [ppm]	1.21	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	1.05	Average 8 hr [ppm]	0.78	Average 8 hr [ppm]	1.10	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B02			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 965		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR067(1)-AR067(7)/11/22

Report No. 2211/143

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 พฤศจิกายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดหนองกรับ							ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565							
			26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-1	1-2	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.069	0.047	0.052	0.052	0.069	0.075	0.070	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	0.020	0.022	0.023	0.028	0.031	0.029	ไม่เกิน 0.12
Copper (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	ICP Method	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดหนองกรับ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565							
	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-1	1-2	
11:00-12:00	0.0158	0.0173	0.0138	0.0134	0.0171	0.0119	0.0205	-
12:00-13:00	0.0163	0.0189	0.0169	0.0159	0.0138	0.0122	0.0189	-
13:00-14:00	0.0171	0.0226	0.0195	0.0161	0.0141	0.0156	0.0192	-
14:00-15:00	0.0165	0.0187	0.0222	0.0178	0.0166	0.0172	0.0206	-
15:00-16:00	0.0186	0.0165	0.0187	0.0200	0.0144	0.0195	0.0188	-
16:00-17:00	0.0181	0.0146	0.0166	0.0177	0.0188	0.0197	0.0174	-
17:00-18:00	0.0170	0.0121	0.0183	0.0199	0.0238	0.0200	0.0166	-
18:00-19:00	0.0197	0.0171	0.0173	0.0196	0.0203	0.0186	0.0212	-
19:00-20:00	0.0211	0.0144	0.0165	0.0236	0.0184	0.0190	0.0186	-
20:00-21:00	0.0206	0.0178	0.0141	0.0182	0.0217	0.0184	0.0199	-
21:00-22:00	0.0184	0.0161	0.0181	0.0168	0.0192	0.0165	0.0163	-
22:00-23:00	0.0161	0.0163	0.0149	0.0141	0.0163	0.0173	0.0150	-
23:00-00:00	0.0159	0.0140	0.0123	0.0126	0.0141	0.0169	0.0134	-
00:00-01:00	0.0153	0.0133	0.0100	0.0141	0.0115	0.0127	0.0146	-
01:00-02:00	0.0126	0.0117	0.0082	0.0128	0.0097	0.0108	0.0129	-
02:00-03:00	0.0102	0.0118	0.0087	0.0140	0.0113	0.0133	0.0105	-
03:00-04:00	0.0095	0.0094	0.0124	0.0100	0.0097	0.0112	0.0084	-
04:00-05:00	0.0078	0.0117	0.0099	0.0103	0.0100	0.0105	0.0085	-
05:00-06:00	0.0090	0.0142	0.0112	0.0095	0.0095	0.0112	0.0099	-
06:00-07:00	0.0126	0.0126	0.0123	0.0089	0.0115	0.0099	0.0095	-
07:00-08:00	0.0142	0.0150	0.0145	0.0116	0.0101	0.0119	0.0118	-
08:00-09:00	0.0161	0.0169	0.0132	0.0135	0.0125	0.0136	0.0142	-
09:00-10:00	0.0166	0.0153	0.0110	0.0152	0.0112	0.0153	0.0153	-
10:00-11:00	0.0182	0.0148	0.0118	0.0141	0.0136	0.0178	0.0122	-
Max 1 hr [ppm]	0.0211	0.0226	0.0222	0.0236	0.0238	0.0200	0.0212	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0155	0.0151	0.0143	0.0150	0.0145	0.0150	0.0152	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R04				Brand : API			-
	Model : 200E				Serial No. : 4411			

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณโรงเรียนวัดหนองกรับ						ค่ามาตรฐาน
เดือนตุลาคม 2565						
เวลา	26	เวลา	26-27	เวลา	27	
11:00-12:00	1.05	19:00-20:00	0.96	03:00-04:00	0.83	-
12:00-13:00	0.93	20:00-21:00	0.78	04:00-05:00	0.92	-
13:00-14:00	1.16	21:00-22:00	0.80	05:00-06:00	1.00	-
14:00-15:00	1.03	22:00-23:00	0.76	06:00-07:00	0.99	-
15:00-16:00	0.97	23:00-00:00	0.65	07:00-08:00	1.06	-
16:00-17:00	0.85	00:00-01:00	0.77	08:00-09:00	1.10	-
17:00-18:00	1.00	01:00-02:00	0.72	09:00-10:00	1.04	-
18:00-19:00	1.02	02:00-03:00	0.92	10:00-11:00	1.11	-
Max 1 hr [ppm]	1.16	Max 1 hr [ppm]	0.96	Max 1 hr [ppm]	1.11	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	1.00	Average 8 hr [ppm]	0.80	Average 8 hr [ppm]	1.01	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B01			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 782		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

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

2/7

RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณโรงเรียนวัดหนองกรับ						ค่ามาตรฐาน
เดือนตุลาคม 2565						
เวลา	27	เวลา	27-28	เวลา	28	
11:00-12:00	0.94	19:00-20:00	0.96	03:00-04:00	0.78	-
12:00-13:00	0.88	20:00-21:00	0.93	04:00-05:00	0.96	-
13:00-14:00	0.89	21:00-22:00	1.00	05:00-06:00	0.95	-
14:00-15:00	0.96	22:00-23:00	0.96	06:00-07:00	0.90	-
15:00-16:00	1.05	23:00-00:00	0.94	07:00-08:00	0.92	-
16:00-17:00	0.83	00:00-01:00	0.90	08:00-09:00	0.89	-
17:00-18:00	0.88	01:00-02:00	0.94	09:00-10:00	0.83	-
18:00-19:00	0.95	02:00-03:00	0.82	10:00-11:00	0.80	-
Max 1 hr [ppm]	1.05	Max 1 hr [ppm]	1.00	Max 1 hr [ppm]	0.96	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	0.92	Average 8 hr [ppm]	0.93	Average 8 hr [ppm]	0.88	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B01			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 782		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณโรงเรียนวัดหนองกรับ						ค่ามาตรฐาน
เดือนตุลาคม 2565						
เวลา	28	เวลา	28-29	เวลา	29	
11:00-12:00	0.79	19:00-20:00	0.87	03:00-04:00	0.64	-
12:00-13:00	0.78	20:00-21:00	1.00	04:00-05:00	0.67	-
13:00-14:00	0.68	21:00-22:00	0.95	05:00-06:00	0.65	-
14:00-15:00	0.78	22:00-23:00	0.93	06:00-07:00	0.67	-
15:00-16:00	0.77	23:00-00:00	0.83	07:00-08:00	0.66	-
16:00-17:00	0.75	00:00-01:00	0.69	08:00-09:00	0.70	-
17:00-18:00	0.77	01:00-02:00	0.67	09:00-10:00	0.65	-
18:00-19:00	0.78	02:00-03:00	0.66	10:00-11:00	0.64	-
Max 1 hr [ppm]	0.79	Max 1 hr [ppm]	1.00	Max 1 hr [ppm]	0.70	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	0.76	Average 8 hr [ppm]	0.83	Average 8 hr [ppm]	0.66	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B01			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 782		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณโรงเรียนวัดหนองกรับ						ค่ามาตรฐาน
เดือนตุลาคม 2565						
เวลา	29	เวลา	29-30	เวลา	30	
11:00-12:00	0.90	19:00-20:00	0.65	03:00-04:00	0.59	-
12:00-13:00	0.65	20:00-21:00	0.71	04:00-05:00	0.66	-
13:00-14:00	0.63	21:00-22:00	0.78	05:00-06:00	0.67	-
14:00-15:00	0.74	22:00-23:00	0.79	06:00-07:00	0.68	-
15:00-16:00	0.63	23:00-00:00	0.69	07:00-08:00	0.76	-
16:00-17:00	0.64	00:00-01:00	0.70	08:00-09:00	0.64	-
17:00-18:00	0.62	01:00-02:00	0.64	09:00-10:00	0.65	-
18:00-19:00	0.60	02:00-03:00	0.65	10:00-11:00	0.63	-
Max 1 hr [ppm]	0.90	Max 1 hr [ppm]	0.79	Max 1 hr [ppm]	0.76	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	0.68	Average 8 hr [ppm]	0.70	Average 8 hr [ppm]	0.66	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B01			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 782		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณโรงเรียนวัดหนองกรับ						ค่ามาตรฐาน
เดือนตุลาคม 2565						
เวลา	30	เวลา	30-31	เวลา	31	
11:00-12:00	0.72	19:00-20:00	0.73	03:00-04:00	0.61	-
12:00-13:00	0.60	20:00-21:00	0.71	04:00-05:00	0.69	-
13:00-14:00	0.66	21:00-22:00	0.75	05:00-06:00	0.71	-
14:00-15:00	0.61	22:00-23:00	0.76	06:00-07:00	0.76	-
15:00-16:00	0.73	23:00-00:00	0.69	07:00-08:00	0.74	-
16:00-17:00	0.60	00:00-01:00	0.66	08:00-09:00	0.78	-
17:00-18:00	0.63	01:00-02:00	0.68	09:00-10:00	0.99	-
18:00-19:00	0.68	02:00-03:00	0.67	10:00-11:00	0.65	-
Max 1 hr [ppm]	0.73	Max 1 hr [ppm]	0.76	Max 1 hr [ppm]	0.99	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	0.65	Average 8 hr [ppm]	0.71	Average 8 hr [ppm]	0.74	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B01			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 782		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณโรงเรียนวัดหนองกรับ						ค่ามาตรฐาน
เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565						
เวลา	31	เวลา	31-1	เวลา	1	
11:00-12:00	0.65	19:00-20:00	0.90	03:00-04:00	0.69	-
12:00-13:00	0.62	20:00-21:00	0.93	04:00-05:00	0.71	-
13:00-14:00	0.59	21:00-22:00	0.88	05:00-06:00	0.69	-
14:00-15:00	0.62	22:00-23:00	0.94	06:00-07:00	0.72	-
15:00-16:00	0.70	23:00-00:00	0.79	07:00-08:00	0.78	-
16:00-17:00	0.64	00:00-01:00	0.74	08:00-09:00	0.76	-
17:00-18:00	0.93	01:00-02:00	0.55	09:00-10:00	0.60	-
18:00-19:00	1.02	02:00-03:00	0.68	10:00-11:00	0.58	-
Max 1 hr [ppm]	1.02	Max 1 hr [ppm]	0.94	Max 1 hr [ppm]	0.78	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	0.72	Average 8 hr [ppm]	0.80	Average 8 hr [ppm]	0.69	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B01			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 782		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณโรงเรียนวัดหนองกรับ						ค่ามาตรฐาน
เดือนพฤศจิกายน 2565						
เวลา	1	เวลา	1-2	เวลา	2	
11:00-12:00	0.57	19:00-20:00	0.72	03:00-04:00	0.61	-
12:00-13:00	0.55	20:00-21:00	0.76	04:00-05:00	0.62	-
13:00-14:00	0.54	21:00-22:00	0.81	05:00-06:00	0.63	-
14:00-15:00	0.55	22:00-23:00	0.77	06:00-07:00	0.64	-
15:00-16:00	0.59	23:00-00:00	0.74	07:00-08:00	0.76	-
16:00-17:00	0.61	00:00-01:00	0.70	08:00-09:00	0.88	-
17:00-18:00	0.60	01:00-02:00	0.69	09:00-10:00	0.80	-
18:00-19:00	0.68	02:00-03:00	0.63	10:00-11:00	0.57	-
Max 1 hr [ppm]	0.68	Max 1 hr [ppm]	0.81	Max 1 hr [ppm]	0.88	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	0.59	Average 8 hr [ppm]	0.73	Average 8 hr [ppm]	0.69	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B01			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 782		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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. AR068(1)-AR068(7)/11/22

Report No. 2211/143

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุทธจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-10 พฤศจิกายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดหินโค้ง							ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565							
			26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-1	1-2	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.029	0.027	0.028	0.030	0.042	0.032	0.036	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)	0.015	0.012	0.012	0.012	0.018	0.014	0.015	ไม่เกิน 0.12
Copper (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	ICP Method	0.0008	0.0006	0.0008	0.0005	0.0007	0.0003	0.0005	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหินโค้ง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565							
	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-1	1-2	
13:00-14:00	0.0210	0.0193	0.0182	0.0159	0.0206	0.0242	0.0201	-
14:00-15:00	0.0221	0.0244	0.0203	0.0199	0.0216	0.0231	0.0233	-
15:00-16:00	0.0201	0.0213	0.0190	0.0168	0.0235	0.0186	0.0183	-
16:00-17:00	0.0182	0.0200	0.0224	0.0175	0.0182	0.0170	0.0209	-
17:00-18:00	0.0196	0.0195	0.0184	0.0193	0.0168	0.0169	0.0176	-
18:00-19:00	0.0169	0.0165	0.0162	0.0153	0.0138	0.0151	0.0145	-
19:00-20:00	0.0153	0.0170	0.0143	0.0160	0.0140	0.0178	0.0167	-
20:00-21:00	0.0169	0.0177	0.0128	0.0138	0.0171	0.0195	0.0136	-
21:00-22:00	0.0167	0.0165	0.0135	0.0152	0.0196	0.0167	0.0123	-
22:00-23:00	0.0152	0.0143	0.0159	0.0133	0.0183	0.0137	0.0145	-
23:00-00:00	0.0156	0.0132	0.0179	0.0166	0.0177	0.0133	0.0162	-
00:00-01:00	0.0140	0.0112	0.0147	0.0148	0.0147	0.0120	0.0152	-
01:00-02:00	0.0133	0.0095	0.0122	0.0115	0.0123	0.0114	0.0144	-
02:00-03:00	0.0135	0.0106	0.0105	0.0095	0.0100	0.0081	0.0129	-
03:00-04:00	0.0126	0.0098	0.0096	0.0103	0.0082	0.0087	0.0111	-
04:00-05:00	0.0091	0.0105	0.0091	0.0100	0.0080	0.0079	0.0100	-
05:00-06:00	0.0099	0.0101	0.0087	0.0095	0.0119	0.0096	0.0086	-
06:00-07:00	0.0086	0.0122	0.0125	0.0106	0.0100	0.0128	0.0096	-
07:00-08:00	0.0119	0.0135	0.0161	0.0123	0.0095	0.0148	0.0105	-
08:00-09:00	0.0135	0.0148	0.0195	0.0157	0.0104	0.0132	0.0135	-
09:00-10:00	0.0162	0.0156	0.0212	0.0190	0.0126	0.0179	0.0178	-
10:00-11:00	0.0206	0.0174	0.0222	0.0180	0.0149	0.0209	0.0199	-
11:00-12:00	0.0181	0.0163	0.0192	0.0197	0.0169	0.0175	0.0202	-
12:00-13:00	0.0171	0.0174	0.0183	0.0214	0.0200	0.0204	0.0183	-
Max 1 hr [ppm]	0.0221	0.0244	0.0224	0.0214	0.0235	0.0242	0.0233	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0157	0.0154	0.0159	0.0151	0.0150	0.0155	0.0154	-
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



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณวัดหินโค้ง						ค่ามาตรฐาน
เดือนตุลาคม 2565						
เวลา	26	เวลา	26-27	เวลา	27	
13:00-14:00	0.68	21:00-22:00	0.56	05:00-06:00	0.47	-
14:00-15:00	0.74	22:00-23:00	0.44	06:00-07:00	0.65	-
15:00-16:00	0.88	23:00-00:00	0.45	07:00-08:00	0.72	-
16:00-17:00	0.85	00:00-01:00	0.62	08:00-09:00	0.82	-
17:00-18:00	0.72	01:00-02:00	0.54	09:00-10:00	0.54	-
18:00-19:00	0.85	02:00-03:00	0.57	10:00-11:00	0.65	-
19:00-20:00	0.83	03:00-04:00	0.54	11:00-12:00	0.61	-
20:00-21:00	0.64	04:00-05:00	0.50	12:00-13:00	0.78	-
Max 1 hr [ppm]	0.88	Max 1 hr [ppm]	0.62	Max 1 hr [ppm]	0.82	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	0.77	Average 8 hr [ppm]	0.53	Average 8 hr [ppm]	0.66	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B05			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 3116		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณวัดหินโค้ง						ค่ามาตรฐาน
เดือนตุลาคม 2565						
เวลา	27	เวลา	27-28	เวลา	28	
13:00-14:00	0.79	21:00-22:00	0.57	05:00-06:00	0.54	-
14:00-15:00	0.83	22:00-23:00	0.59	06:00-07:00	0.47	-
15:00-16:00	0.71	23:00-00:00	0.62	07:00-08:00	0.44	-
16:00-17:00	0.61	00:00-01:00	0.48	08:00-09:00	0.54	-
17:00-18:00	0.85	01:00-02:00	0.50	09:00-10:00	0.78	-
18:00-19:00	0.63	02:00-03:00	0.53	10:00-11:00	0.73	-
19:00-20:00	0.53	03:00-04:00	0.50	11:00-12:00	0.75	-
20:00-21:00	0.60	04:00-05:00	0.57	12:00-13:00	0.82	-
Max 1 hr [ppm]	0.85	Max 1 hr [ppm]	0.62	Max 1 hr [ppm]	0.82	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	0.69	Average 8 hr [ppm]	0.55	Average 8 hr [ppm]	0.63	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B05			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 3116		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณวัดหินโค้ง						ค่ามาตรฐาน
เดือนตุลาคม 2565						
เวลา	28	เวลา	28-29	เวลา	29	
13:00-14:00	0.59	21:00-22:00	0.83	05:00-06:00	0.70	-
14:00-15:00	0.67	22:00-23:00	0.62	06:00-07:00	0.62	-
15:00-16:00	0.71	23:00-00:00	0.54	07:00-08:00	0.66	-
16:00-17:00	0.92	00:00-01:00	0.75	08:00-09:00	0.73	-
17:00-18:00	1.00	01:00-02:00	0.50	09:00-10:00	0.65	-
18:00-19:00	0.98	02:00-03:00	0.55	10:00-11:00	0.59	-
19:00-20:00	0.70	03:00-04:00	0.48	11:00-12:00	0.72	-
20:00-21:00	0.61	04:00-05:00	0.47	12:00-13:00	0.75	-
Max 1 hr [ppm]	1.00	Max 1 hr [ppm]	0.83	Max 1 hr [ppm]	0.75	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	0.77	Average 8 hr [ppm]	0.59	Average 8 hr [ppm]	0.68	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B05			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 3116		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณวัดหินโค้ง						ค่ามาตรฐาน
เดือนตุลาคม 2565						
เวลา	29	เวลา	29-30	เวลา	30	
13:00-14:00	0.73	21:00-22:00	0.62	05:00-06:00	0.44	-
14:00-15:00	0.60	22:00-23:00	0.53	06:00-07:00	0.65	-
15:00-16:00	0.82	23:00-00:00	0.60	07:00-08:00	0.53	-
16:00-17:00	1.04	00:00-01:00	0.53	08:00-09:00	0.60	-
17:00-18:00	0.95	01:00-02:00	0.50	09:00-10:00	0.78	-
18:00-19:00	0.73	02:00-03:00	0.46	10:00-11:00	0.68	-
19:00-20:00	0.64	03:00-04:00	0.52	11:00-12:00	0.75	-
20:00-21:00	0.57	04:00-05:00	0.48	12:00-13:00	0.53	-
Max 1 hr [ppm]	1.04	Max 1 hr [ppm]	0.62	Max 1 hr [ppm]	0.78	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	0.76	Average 8 hr [ppm]	0.53	Average 8 hr [ppm]	0.62	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B05			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 3116		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

5/7

RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณวัดหินโค้ง						ค่ามาตรฐาน
เดือนตุลาคม 2565						
เวลา	30	เวลา	30-31	เวลา	31	
13:00-14:00	0.61	21:00-22:00	0.65	05:00-06:00	0.59	-
14:00-15:00	0.59	22:00-23:00	0.57	06:00-07:00	0.51	-
15:00-16:00	0.68	23:00-00:00	0.59	07:00-08:00	0.54	-
16:00-17:00	0.79	00:00-01:00	0.71	08:00-09:00	0.60	-
17:00-18:00	0.75	01:00-02:00	0.65	09:00-10:00	0.59	-
18:00-19:00	0.71	02:00-03:00	0.45	10:00-11:00	0.64	-
19:00-20:00	0.61	03:00-04:00	0.59	11:00-12:00	0.88	-
20:00-21:00	0.57	04:00-05:00	0.42	12:00-13:00	0.83	-
Max 1 hr [ppm]	0.79	Max 1 hr [ppm]	0.71	Max 1 hr [ppm]	0.88	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	0.66	Average 8 hr [ppm]	0.58	Average 8 hr [ppm]	0.65	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B05			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 3116		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณวัดหินโค้ง						ค่ามาตรฐาน
เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565						
เวลา	31	เวลา	31-1	เวลา	1	
13:00-14:00	0.78	21:00-22:00	0.82	05:00-06:00	0.47	-
14:00-15:00	0.82	22:00-23:00	0.64	06:00-07:00	0.53	-
15:00-16:00	0.75	23:00-00:00	0.54	07:00-08:00	0.62	-
16:00-17:00	0.65	00:00-01:00	0.48	08:00-09:00	0.71	-
17:00-18:00	0.85	01:00-02:00	0.45	09:00-10:00	0.82	-
18:00-19:00	0.70	02:00-03:00	0.62	10:00-11:00	0.68	-
19:00-20:00	0.75	03:00-04:00	0.57	11:00-12:00	0.72	-
20:00-21:00	0.73	04:00-05:00	0.45	12:00-13:00	0.79	-
Max 1 hr [ppm]	0.85	Max 1 hr [ppm]	0.82	Max 1 hr [ppm]	0.82	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	0.75	Average 8 hr [ppm]	0.57	Average 8 hr [ppm]	0.67	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B05			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 3116		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณวัดหินโค้ง						ค่ามาตรฐาน
เดือนพฤศจิกายน 2565						
เวลา	1	เวลา	1-2	เวลา	2	
13:00-14:00	0.75	21:00-22:00	0.42	05:00-06:00	0.48	-
14:00-15:00	0.54	22:00-23:00	0.54	06:00-07:00	0.53	-
15:00-16:00	0.72	23:00-00:00	0.64	07:00-08:00	0.50	-
16:00-17:00	0.88	00:00-01:00	0.48	08:00-09:00	0.54	-
17:00-18:00	0.75	01:00-02:00	0.42	09:00-10:00	0.61	-
18:00-19:00	0.83	02:00-03:00	0.47	10:00-11:00	0.89	-
19:00-20:00	0.76	03:00-04:00	0.45	11:00-12:00	0.70	-
20:00-21:00	0.71	04:00-05:00	0.44	12:00-13:00	0.62	-
Max 1 hr [ppm]	0.88	Max 1 hr [ppm]	0.64	Max 1 hr [ppm]	0.89	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 8 hr [ppm]	0.74	Average 8 hr [ppm]	0.48	Average 8 hr [ppm]	0.61	ไม่เกิน 9.0 [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B05			Brand : API		-
	Model : 300E			Serial No. : 3116		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

1/3

RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณหมู่ 1 บ้านหนองบัว				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 1-5 km/hr	Light Breeze 6-11 km/hr	Gentle Breeze 12-19 km/hr	Moderate Breeze 20-28 km/hr	Fresh Breeze 29-38 km/hr
N (349°-11°)	4.762	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	13.690	1.786	-	-	-
NE (34°-56°)	11.310	1.190	-	-	-
ENE (56°-79°)	27.977	13.095	-	-	-
E (79°-102°)	5.357	0.595	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.786	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	5.357	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	2.381	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	3.571	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	7.143	-	-	-	-
Total	83.334	16.666	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 1 บ้านหนองบัว							
	เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565							
	26-27		27-28		28-29		29-30	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
12:00-13:00	4.8	ENE	4.8	ENE	4.8	ENE	6.4	ENE
13:00-14:00	4.8	ENE	4.8	ENE	4.8	NE	6.4	NNE
14:00-15:00	4.8	ENE	4.8	ENE	4.8	ENE	4.8	ENE
15:00-16:00	3.2	NNW	3.2	ENE	3.2	NE	6.4	ENE
16:00-17:00	4.8	NNE	3.2	ENE	4.8	ENE	4.8	ENE
17:00-18:00	4.8	NNE	1.6	ENE	1.6	ESE	4.8	ENE
18:00-19:00	3.2	NNE	1.6	ESE	3.2	SSE	3.2	ENE
19:00-20:00	3.2	N	1.6	ESE	1.6	SSW	3.2	NNE
20:00-21:00	3.2	NNE	3.2	SSE	3.2	SSW	1.6	NNE
21:00-22:00	1.6	NNE	1.6	SSE	E	SSW	3.2	NNE
22:00-23:00	1.6	NNE	1.6	SSE	1.3	SSW	1.6	NNW
23:00-00:00	1.6	NNE	1.6	SSE	1.6	SSE	1.6	NE
00:00-01:00	1.6	ENE	1.6	SSE	4.8	ENE	1.6	NE
01:00-02:00	3.2	ENE	3.2	SSE	4.8	ENE	3.2	NNW
02:00-03:00	1.6	NNE	3.2	SSE	3.2	ENE	1.6	NNE
03:00-04:00	3.2	NNE	1.6	ENE	1.6	NE	3.2	NNE
04:00-05:00	1.6	NNW	3.2	ENE	1.6	NW	3.2	NNE
05:00-06:00	1.6	NNW	1.6	NNW	3.2	N	1.6	NNW
06:00-07:00	1.6	NNW	1.6	N	1.6	NW	1.6	NE
07:00-08:00	3.2	NNE	1.6	N	1.6	N	3.2	N
08:00-09:00	1.6	NNE	1.6	ENE	4.8	NE	6.4	NE
09:00-10:00	1.6	NNE	4.8	NNE	4.8	ENE	6.4	ENE
10:00-11:00	4.8	ENE	6.4	NE	6.4	ENE	6.4	ENE
11:00-12:00	3.2	ENE	6.4	NNE	6.4	ENE	6.4	ENE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.0		28.6		27.9		28.8	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.59		756.65		756.79		756.59	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 1 บ้านหนองบัว					
	เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565					
	30-31		31-1		1-2	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
12:00-13:00	4.8	ENE	8.0	E	6.4	ENE
13:00-14:00	4.8	ENE	6.4	ENE	6.4	ENE
14:00-15:00	4.8	ENE	6.4	NNE	4.8	ENE
15:00-16:00	3.2	ENE	6.4	ENE	4.8	ENE
16:00-17:00	1.6	ENE	4.8	NE	4.8	NNE
17:00-18:00	3.2	NNW	4.8	E	1.6	NE
18:00-19:00	3.2	NNW	3.2	E	3.2	NE
19:00-20:00	1.6	ENE	3.2	E	1.6	NE
20:00-21:00	1.6	ENE	1.6	E	1.6	NE
21:00-22:00	1.6	ENE	3.2	E	1.6	NE
22:00-23:00	3.2	ENE	3.2	E	3.2	NE
23:00-00:00	1.6	E	1.6	E	1.3	NE
00:00-01:00	1.6	ENE	1.6	E	3.2	NE
01:00-02:00	1.6	ENE	1.6	NE	1.6	N
02:00-03:00	3.2	ENE	3.2	NNE	1.6	N
03:00-04:00	3.2	ENE	1.6	ENE	3.2	NW
04:00-05:00	1.6	ENE	1.6	ENE	3.2	NW
05:00-06:00	1.6	ENE	1.6	NE	3.2	NW
06:00-07:00	3.2	ENE	3.2	NE	3.2	NW
07:00-08:00	1.6	NNW	1.6	NNE	1.6	NNW
08:00-09:00	6.4	ENE	6.4	ENE	3.2	NNE
09:00-10:00	8.0	ENE	8.0	ENE	6.4	ENE
10:00-11:00	8.0	ENE	8.0	ENE	8.0	ENE
11:00-12:00	8.0	ENE	8.0	ENE	8.0	ENE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.1		27.4		26.2	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.23		756.99		757.05	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณลำนกสงษ์ปฏิบัติธรรมเขาดินเนินหย่อง				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 1-5 km/hr	Light Breeze 6-11 km/hr	Gentle Breeze 12-19 km/hr	Moderate Breeze 20-28 km/hr	Fresh Breeze 29-38 km/hr
N (349°-11°)	6.548	1.190	-	-	-
NNE (11°-34°)	53.573	3.571	-	-	-
NE (34°-56°)	30.952	2.976	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.190	-	-	-	-
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	92.263	7.737	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมเขาตินเนินหย่อง							
	เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565							
	26-27		27-28		28-29		29-30	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
14:00-15:00	1.6	N	1.6	NNE	3.2	NNE	4.8	NE
15:00-16:00	1.6	NNE	3.2	NNE	3.2	NNE	3.2	NE
16:00-17:00	3.2	NNE	1.6	N	1.6	NNE	1.6	NE
17:00-18:00	3.2	NNE	1.6	NNE	1.6	NE	3.2	NNE
18:00-19:00	1.6	N	1.6	NNE	1.6	NE	4.8	NNE
19:00-20:00	1.6	N	3.2	NNE	1.6	NE	3.2	NNE
20:00-21:00	1.6	N	1.6	NNE	3.2	NE	1.6	NNE
21:00-22:00	1.6	N	3.2	NNE	1.6	NE	3.2	NNE
22:00-23:00	3.2	NE	1.6	NNE	3.2	NE	1.6	NNE
23:00-00:00	1.6	NE	1.6	NNE	NNE	NE	1.6	NNE
00:00-01:00	3.2	NE	1.6	NNE	4.8	NE	1.6	NNE
01:00-02:00	3.2	NE	3.2	N	6.4	NNE	3.2	NE
02:00-03:00	1.6	NNE	1.6	NNE	4.8	NE	1.6	NNE
03:00-04:00	1.6	NNE	3.2	NNE	1.6	NNE	3.2	NNE
04:00-05:00	1.6	NNE	1.6	NNE	1.6	NNE	1.6	NNE
05:00-06:00	3.2	NNE	1.6	NNE	1.6	NNE	1.6	NNE
06:00-07:00	1.6	NNE	3.2	NNE	3.2	NE	1.6	NE
07:00-08:00	3.2	NNE	3.2	NNE	3.2	NE	6.4	NNE
08:00-09:00	1.6	NE	4.8	NE	3.2	NE	8.0	NNE
09:00-10:00	3.2	NE	6.4	NE	1.6	NE	6.4	NE
10:00-11:00	3.2	NNE	4.8	NE	3.2	NE	6.4	NNE
11:00-12:00	1.6	NNE	4.8	NE	3.2	NE	6.4	NNE
12:00-13:00	1.6	NNE	4.8	NE	3.2	NNE	3.2	NNE
13:00-14:00	1.6	NNE	3.2	NE	3.2	NE	4.8	NNE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.9		29.8		29.6		29.5	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.45		757.11		757.18		757.04	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมเขาดินเนินหย่อง					
	เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565					
	30-31		31-1		1-2	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
14:00-15:00	4.8	NNE	4.8	NNE	1.6	NNE
15:00-16:00	3.2	NNE	4.8	NNE	4.8	NE
16:00-17:00	1.6	NE	3.2	NNE	3.2	NNE
17:00-18:00	1.6	NNE	3.2	NE	3.2	NNE
18:00-19:00	3.2	NNE	1.6	NE	1.6	NE
19:00-20:00	3.2	NNE	1.6	NE	1.6	NE
20:00-21:00	3.2	NNE	1.6	NE	3.2	NE
21:00-22:00	1.6	NNE	1.6	NE	3.2	NE
22:00-23:00	1.6	NNE	3.2	NNE	3.2	NE
23:00-00:00	1.6	N	1.6	NNE	1.6	NE
00:00-01:00	1.6	NNE	1.6	NNE	1.6	NE
01:00-02:00	3.2	NNE	3.2	NNE	1.6	NE
02:00-03:00	3.2	NNE	1.6	N	1.6	NNE
03:00-04:00	1.6	NNE	1.6	N	3.2	NNE
04:00-05:00	1.6	NNE	1.6	NNE	1.6	NNE
05:00-06:00	3.2	NNE	1.6	NNE	1.6	NNE
06:00-07:00	1.6	NNE	3.2	NNE	3.2	NNE
07:00-08:00	3.2	NE	3.2	NNE	1.6	ENE
08:00-09:00	4.8	NE	4.8	NNE	1.6	ENE
09:00-10:00	4.8	NE	4.8	NE	1.6	NNE
10:00-11:00	6.4	NE	4.8	NE	4.8	NNE
11:00-12:00	6.4	NE	6.4	NE	6.4	N
12:00-13:00	4.8	NNE	6.4	NNE	6.4	N
13:00-14:00	4.8	NNE	4.8	NNE	4.8	N
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.3		28.7		27.7	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.20		757.09		757.15	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณโรงเรียนวัดหนองกรับ				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr
N (349°-11°)	2.381	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	8.333	-	-	-	-
NE (34°-56°)	57.739	4.167	-	-	-
ENE (56°-79°)	11.310	0.595	-	-	-
E (79°-102°)	1.190	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.381	-	-	-	-
SE (124°-146°)	4.762	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	5.952	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.190	-	-	-	-
Total	95.238	4.762	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดหนองกรับ							
	เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565							
	26-27		27-28		28-29		29-30	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
11:00-12:00	1.6	NE	1.6	ENE	4.8	NE	3.2	NE
12:00-13:00	1.6	NE	4.8	NE	4.8	NE	1.6	NNE
13:00-14:00	1.6	NE	3.2	E	1.6	NE	3.2	NNE
14:00-15:00	3.2	NE	1.6	NE	1.6	NE	3.2	NE
15:00-16:00	1.6	NE	1.6	NE	3.2	NE	3.2	NE
16:00-17:00	1.6	NE	1.6	NE	1.6	NE	1.6	NE
17:00-18:00	1.6	NE	1.6	NE	3.2	ESE	3.2	NE
18:00-19:00	3.2	NE	3.2	ESE	4.8	SSE	1.6	NE
19:00-20:00	3.2	NNE	1.6	SSE	3.2	SE	1.6	NE
20:00-21:00	1.6	N	3.2	SSE	NE	SSE	1.6	NNE
21:00-22:00	1.6	N	1.6	SE	1.6	SE	1.6	NE
22:00-23:00	3.2	N	3.2	SSE	1.6	SE	3.2	NE
23:00-00:00	3.2	N	1.6	SSE	3.2	SE	3.2	NNE
00:00-01:00	3.2	NNE	1.6	SSE	4.8	NE	1.6	NE
01:00-02:00	1.6	NE	1.6	SE	3.2	NE	3.2	NE
02:00-03:00	3.2	NE	3.2	SE	3.2	NE	3.2	NE
03:00-04:00	3.2	NE	1.6	SSE	1.6	ENE	3.2	NE
04:00-05:00	3.2	ENE	1.6	SSE	3.2	NE	1.6	NNE
05:00-06:00	1.6	NE	1.6	SSE	1.6	NNW	1.6	NNE
06:00-07:00	1.6	NE	1.6	ESE	1.6	NE	3.2	NE
07:00-08:00	3.2	NNE	3.2	ENE	3.2	NNE	1.6	NNE
08:00-09:00	1.6	NE	1.6	NE	1.6	NE	1.6	NE
09:00-10:00	1.6	NNW	3.2	NE	1.6	NE	3.2	NE
10:00-11:00	1.6	ENE	3.2	NE	1.6	NE	3.2	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.3		28.1		28.2		29.0	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.52		756.28		756.30		756.17	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดหนองกรับ					
	เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565					
	30-31		31-1		1-2	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
11:00-12:00	3.2	NE	6.4	ENE	6.4	NE
12:00-13:00	3.2	NE	6.4	NE	6.4	NE
13:00-14:00	4.8	NNE	4.8	NE	4.8	NE
14:00-15:00	1.6	NE	4.8	NE	3.2	ENE
15:00-16:00	1.6	NE	4.8	NE	3.2	NE
16:00-17:00	1.6	NE	1.6	NE	3.2	NE
17:00-18:00	1.6	NE	3.2	NE	1.6	NE
18:00-19:00	3.2	ENE	1.6	ENE	3.2	ENE
19:00-20:00	3.2	ENE	1.6	NE	3.2	NE
20:00-21:00	1.6	NE	3.2	NE	1.6	NE
21:00-22:00	3.2	NE	4.8	NE	3.2	ENE
22:00-23:00	1.6	NE	1.6	NE	1.6	ENE
23:00-00:00	1.6	NE	1.6	NNE	1.6	ENE
00:00-01:00	1.6	ENE	1.6	NNE	1.6	E
01:00-02:00	1.6	NE	3.1	NE	3.2	NE
02:00-03:00	3.2	NE	1.6	NE	4.8	NE
03:00-04:00	3.2	NE	1.6	NE	3.2	NE
04:00-05:00	3.2	ENE	1.6	ENE	3.2	ENE
05:00-06:00	1.6	NE	3.1	NE	3.2	NE
06:00-07:00	1.6	NE	1.6	ENE	1.6	ESE
07:00-08:00	1.6	NE	1.6	NE	1.6	SE
08:00-09:00	3.2	NE	3.2	NE	1.6	ENE
09:00-10:00	4.8	NE	6.4	NE	3.2	NE
10:00-11:00	8.0	NE	6.4	NE	6.4	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย ($^{\circ}\text{C}$)	28.9		27.7		26.4	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.18		756.87		757.15	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดหินโค้ง				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 1-5 km/hr	Light Breeze 6-11 km/hr	Gentle Breeze 12-19 km/hr	Moderate Breeze 20-28 km/hr	Fresh Breeze 29-38 km/hr
N (349°-11°)	17.964	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	7.186	-	-	-	-
NE (34°-56°)	4.192	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	2.994	-	-	-	-
E (79°-102°)	2.395	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	0.599	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	0.599	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	0.599	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	1.796	-	-	-	-
W (259°-281°)	3.593	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	8.982	-	-	-	-
NW (304°-326°)	28.143	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	20.958	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหินโค้ง							
	เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565							
	26-27		27-28		28-29		29-30	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
13:00-14:00	1.6	NNW	3.2	NNW	4.8	NW	1.6	N
14:00-15:00	3.2	NNW	1.6	ENE	1.6	NNW	1.6	NNW
15:00-16:00	1.6	ENE	1.6	NW	1.6	NW	3.2	NNW
16:00-17:00	1.6	NW	1.6	NNW	1.6	NNW	1.6	NNW
17:00-18:00	1.6	NNW	3.2	NW	3.2	ENE	1.6	NNE
18:00-19:00	3.2	NNW	1.6	N	1.6	E	3.2	NNE
19:00-20:00	1.6	NNE	1.6	N	1.6	ENE	1.6	N
20:00-21:00	1.6	NNW	3.2	NNW	1.6	NE	1.6	NNE
21:00-22:00	1.6	WNW	1.6	NNW	3.2	NE	1.6	NW
22:00-23:00	3.2	WNW	1.6	WNW	NNE	N	3.2	NNW
23:00-00:00	3.2	NW	1.6	W	1.6	N	1.6	NW
00:00-01:00	1.6	N	3.2	WNW	3.2	N	3.2	NW
01:00-02:00	1.6	N	1.6	W	3.2	N	1.6	NW
02:00-03:00	1.6	NNE	3.2	W	1.6	NW	1.6	NW
03:00-04:00	1.6	WSW	4.8	W	1.6	NW	3.2	NW
04:00-05:00	3.2	S	4.8	WSW	1.6	NW	1.6	NNE
05:00-06:00	1.6	SW	3.2	WNW	1.6	NNW	1.6	NNW
06:00-07:00	3.2	WSW	1.6	WNW	3.2	NNW	3.2	NNE
07:00-08:00	4.8	WNW	1.6	WNW	1.6	NW	1.6	NW
08:00-09:00	3.2	NNW	3.2	NW	1.6	N	1.6	NW
09:00-10:00	3.2	NNW	1.6	NW	3.2	NW	3.2	NW
10:00-11:00	1.6	NW	1.6	N	3.2	NW	3.2	N
11:00-12:00	1.6	N	1.6	NW	3.2	NW	3.2	N
12:00-13:00	1.6	NNW	3.2	NW	3.2	N	3.2	NW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.6		27.2		27.5		28.1	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.41		756.75		756.38		756.25	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY0198/10/65

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว วันที่ออกรายงาน : 8 พฤศจิกายน 2565
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหินโค้ง					
	เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565					
	30-31		31-1		1-2	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
13:00-14:00	1.6	NW	4.8	N	4.8	NNW
14:00-15:00	1.6	NNW	3.2	NNW	1.6	NNW
15:00-16:00	1.6	NW	3.2	NNW	1.6	NW
16:00-17:00	3.2	N	1.6	NNE	1.6	NW
17:00-18:00	4.8	N	1.6	NE	3.2	WNW
18:00-19:00	1.6	NNW	1.6	NE	1.6	WNW
19:00-20:00	3.2	N	3.2	NE	1.6	WNW
20:00-21:00	3.2	N	1.6	NNW	1.6	NW
21:00-22:00	1.6	NNW	1.6	NNW	1.6	WNW
22:00-23:00	1.6	NNE	3.2	NNE	3.2	WNW
23:00-00:00	1.6	NW	1.6	N	1.6	WNW
00:00-01:00	3.2	NNE	1.6	NNW	1.6	NW
01:00-02:00	1.6	NW	1.6	W	3.2	NW
02:00-03:00	1.6	NW	1.6	W	3.2	NW
03:00-04:00	3.2	NW	3.2	NW	3.2	NW
04:00-05:00	1.6	NW	1.6	NNE	1.6	NW
05:00-06:00	3.2	NE	4.8	E	3.2	NW
06:00-07:00	1.6	N	1.6	E	1.6	WNW
07:00-08:00	1.6	N	1.6	SE	1.6	NW
08:00-09:00	4.8	N	3.2	E	1.6	NNW
09:00-10:00	4.8	N	4.8	ENE	3.2	NNW
10:00-11:00	4.8	N	3.2	NE	4.8	N
11:00-12:00	3.2	NNW	3.2	N	4.8	NNW
12:00-13:00	4.8	N	4.8	N	4.8	NW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.7		27.1		26.3	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.39		756.78		757.25	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

คุณภาพน้ำทิ้ง

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED
ADDRESS : 2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 09 4346 5398 e-mail : NatSenvi@gmail.com
SAMPLING SOURCE : KMCT (THAILAND) CO.,LTD. (POINT 1)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JULY 6, 2022
SAMPLING TIME : 09:50 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR NAPASIT SRIPIM
ANALYZED BY : MISS PORNPIMOL WAENTHONG

RECEIVED DATE : JULY 7, 2022
ANALYTICAL DATE : JULY 7-16, 2022
REPORT NO. : 2022-U055759
WORK NO. : 2021-008806
ANALYSIS NO. : T22AN376-0014

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T22AN376-0014		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.5 (32°C)	5.5-9.0	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	32	≤ 40	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5210 B)	33.2	≤ 500	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	118	≤ 750	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	16.1	≤ 200	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	345	≤ 3,000	25
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	80.1	≤ 100	1.5
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: 5520 D)	ND	≤ 10.0	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T22AN376-0014		
METALS					
COPPER °	mg/L Cu	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: 3030 F AND 3120 B)	0.021	≤ 2.0	0.001
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			GREY		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : STANDARD OF DISCHARGED WASTEWATER FROM FACTORY IN ROJANA INDUSTRIAL PARK (RAYONG) NO.2/2559.

ND : NON-DETECTABLE.

LABORATORY SUPERVISOR

JULY 19, 2022

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED
ADDRESS : 2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 09 4346 5398 e-mail : NatSenvi@gmail.com
SAMPLING SOURCE : KMCT (THAILAND) CO.,LTD. (POINT 1)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : AUGUST 4, 2022
SAMPLING TIME : 13:15 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR SETTHAWUT EMKLINBUA
ANALYZED BY : MISS PORNPIMOL WAENTHONG

RECEIVED DATE : AUGUST 5, 2022
ANALYTICAL DATE : AUGUST 5-15, 2022
REPORT NO. : 2022-U063224
WORK NO. : 2021-008806
ANALYSIS NO. : T22AP356-0014

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T22AP356-0014		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.0 (32°C)	5.5-9.0	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	32	≤ 40	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5210 B)	34.3	≤ 500	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	146	≤ 750	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	18.4	≤ 200	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	344	≤ 3,000	25
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	80.8	≤ 100	1.5
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: 5520 D)	ND	≤ 10.0	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T22AP356-0014		
METALS:					
COPPER °	mg/L Cu	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: 3030 F AND 3120 B)	0.087	≤ 2.0	0.001
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : STANDARD OF DISCHARGED WASTEWATER FROM FACTORY IN ROJANA INDUSTRIAL PARK (RAYONG)
NO.2/2559.

ND : NON-DETECTABLE.

LABORATORY SUPERVISOR

AUGUST 16, 2022

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED
ADDRESS : 2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 09 4346 5398 e-mail : Nat5envi@gmail.com
SAMPLING SOURCE : KMCT (THAILAND) CO.,LTD. (POINT 1)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 2, 2022
SAMPLING TIME : 09:30 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SETTHAWUT EMKLINBUA
ANALYZED BY : MISS PORNPIMOL WAENTHONG

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 3, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 3-9, 2022
REPORT NO. : 2022-U071091
WORK NO. : 2021-008806
ANALYSIS NO. : T22AR300-0017

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T22AR300-0017		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.6 (31°C)	5.5-9.0	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	31	≤ 40	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5210 B)	69.3	≤ 500	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	132	≤ 750	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	24.5	≤ 200	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	196	≤ 3,000	25
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	42.1	≤ 100	1.5
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: 5520 D)	ND	≤ 10.0	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T22AR300-0017		
METALS					
COPPER ^c	mg/L Cu	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: 3030 F AND 3120 B)	0.039	≤ 2.0	0.001
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : STANDARD OF DISCHARGED WASTEWATER FROM FACTORY IN ROJANA INDUSTRIAL PARK (RAYONG)
NO.2/2559.

ND : NON-DETECTABLE.



LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 13, 2022

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED
ADDRESS : 2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 09 4346 5398 e-mail : NatSenvi@gmail.com
SAMPLING SOURCE : KMCT (THAILAND) CO.,LTD. (POINT 1)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : OCTOBER 3, 2022
SAMPLING TIME : 09:50 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR NAPASIT SRIPIM
ANALYZED BY : MISS PORNPIMOL WAENTHONG

RECEIVED DATE : OCTOBER 4, 2022
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 4-11, 2022
REPORT NO. : 2022-U080558
WORK NO. : 2021-008806
ANALYSIS NO. : T22AT543-0017

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T22AT543-0017		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.4 (30°C)	5.5-9.0	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	30	≤ 40	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O ₂ G AND 5210 B)	49.0	≤ 500	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	197	≤ 750	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	26.5	≤ 200	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	306	≤ 3,000	25
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	93.8	≤ 100	1.5
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: 5520 D)	6	≤ 10.0	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T22AT543-0017		
METALS					
COPPER ^c	mg/L Cu	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: 3030 F AND 3120 B)	0.077	≤ 2.0	0.001
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : STANDARD OF DISCHARGED WASTEWATER FROM FACTORY IN ROJANA INDUSTRIAL PARK (RAYONG)
NO.2/2559.



LABORATORY SUPERVISOR

OCTOBER 12, 2022

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED
ADDRESS : 2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 09 4346 5398 e-mail : NatSenvi@gmail.com
SAMPLING SOURCE : KMCT (THAILAND) CO.,LTD. (POINT 1)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : NOVEMBER 3, 2022
SAMPLING TIME : 10:47 HOUR
SAMPLING METHOD ° : GRAB
SAMPLING BY ° : MR NAPASIT SRIPIM
ANALYZED BY : MISS PORNPIMOL WAENTHONG

RECEIVED DATE : NOVEMBER 3, 2022
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 3-11, 2022
REPORT NO. : 2022-U089712
WORK NO. : 2021-008806
ANALYSIS NO. : T22AV946-0020

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T22AV946-0020		
pH °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.4 (32°C)	5.5-9.0	-
TEMPERATURE °	°C	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	32	≤ 40	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5210 B)	81.3	≤ 500	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	204	≤ 750	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	24.6	≤ 200	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	296	≤ 3,000	25
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	94.4	≤ 100	1.5
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: 5520 D)	5	≤ 10.0	3
METALS					
COPPER ^c	mg/L Cu	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: 3030 F AND 3120 B)	0.067	≤ 2.0	0.001
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID GREY		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : STANDARD OF DISCHARGED WASTEWATER FROM FACTORY IN ROJANA INDUSTRIAL PARK (RAYONG) NO.2/2559.



LABORATORY SUPERVISOR

NOVEMBER 15, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED
ADDRESS : 2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 09 4346 5398 e-mail : Nat5envi@gmail.com
SAMPLING SOURCE : KMCT (THAILAND) CO.,LTD. (POINT 1)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : DECEMBER 1, 2022
SAMPLING TIME : 09:30 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR CHAI BUASOD
ANALYZED BY : MISS AMONRAT PUTTALEE

RECEIVED DATE : DECEMBER 2, 2022
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 2-9, 2022
REPORT NO. : 2022-U098694
WORK NO. : 2021-008806
ANALYSIS NO. : T22AY082-0020

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T22AY082-0020		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.3 (30°C)	5.5-9.0	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	30	≤ 40	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O ₂ G AND 5210 B)	52.0	≤ 500	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	123	≤ 750	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	15.0	≤ 200	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	251	≤ 3,000	25
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	58.9	≤ 100	1.5
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: 5520 D)	4	≤ 10.0	3
METALS					
COPPER ^c	mg/L Cu	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: 3030 F AND 3120 B)	0.040	≤ 2.0	0.001
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID GREY		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : STANDARD OF DISCHARGED WASTEWATER FROM FACTORY IN ROJANA INDUSTRIAL PARK (RAYONG) NO.2/2559.

LABORATORY SUPERVISOR

DECEMBER 15, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED
ADDRESS : 2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 09 4346 5398 e-mail : NatSenvi@gmail.com
SAMPLING SOURCE : KMCT (THAILAND) CO.,LTD. (POINT 2)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JULY 6, 2022
SAMPLING TIME : 10:10 HOUR
SAMPLING METHOD ° : GRAB
SAMPLING BY ° : MR NAPASIT SRIPIM
ANALYZED BY : MISS PORNPIMOL WAENTHONG

RECEIVED DATE : JULY 7, 2022
ANALYTICAL DATE : JULY 7-16, 2022
REPORT NO. : 2022-U055760
WORK NO. : 2021-008806
ANALYSIS NO. : T22AN376-0015

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T22AN376-0015		
pH °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.5 (33°C)	5.5-9.0	-
TEMPERATURE °	°C	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	33	≤ 40	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5210 B)	2.3	≤ 500	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	29.0	≤ 750	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	9.4	≤ 200	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	566	≤ 3,000	25
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	18.2	≤ 100	1.5
FAT, OIL AND GREASE °	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: 5520 D)	ND	≤ 10.0	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T22AN376-0015		
METALS					
COPPER ^c	mg/L Cu	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: 3030 F AND 3120 B)	0.025	≤ 2.0	0.001
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : STANDARD OF DISCHARGED WASTEWATER FROM FACTORY IN ROJANA INDUSTRIAL PARK (RAYONG)
NO.2/2559.

ND : NON-DETECTABLE.



LABORATORY SUPERVISOR

JULY 19, 2022

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED
ADDRESS : 2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 09 4346 5398 e-mail : Nat5envi@gmail.com
SAMPLING SOURCE : KMCT (THAILAND) CO.,LTD. (POINT 2)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : AUGUST 4, 2022
SAMPLING TIME : 13:45 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR SETTHAWUT EMKLINBUA
ANALYZED BY : MISS PORNPIMOL WAENTHONG

RECEIVED DATE : AUGUST 5, 2022
ANALYTICAL DATE : AUGUST 5-15, 2022
REPORT NO. : 2022-U063225
WORK NO. : 2021-008806
ANALYSIS NO. : T22AP356-0015

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T22AP356-0015		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.7 (31°C)	5.5-9.0	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	31	≤ 40	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O ₂ G AND 5210 B)	7.7	≤ 500	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	41.5	≤ 750	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	9.7	≤ 200	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	332	≤ 3,000	25
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	30.1	≤ 100	1.5
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: 5520 D)	4	≤ 10.0	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T22AP356-0015		
METALS					
COPPER ^c	mg/L Cu	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: 3030 F AND 3120 B)	0.236	≤ 2.0	0.001
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : STANDARD OF DISCHARGED WASTEWATER FROM FACTORY IN ROJANA INDUSTRIAL PARK (RAYONG)
NO.2/2559.

LABORATORY SUPERVISOR

AUGUST 16, 2022

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED
ADDRESS : 2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 09 4346 5398 e-mail : NatSenvi@gmail.com
SAMPLING SOURCE : KMCT (THAILAND) CO.,LTD. (POINT 2)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 2, 2022
SAMPLING TIME : 09:40 HOUR
SAMPLING METHOD ° : GRAB
SAMPLING BY ° : MR SETTHAWUT EMKLINBUA
ANALYZED BY : MISS PORNPIMOL WAENTHONG

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 3, 2022
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 3-9, 2022
REPORT NO. : 2022-U071092
WORK NO. : 2021-008806
ANALYSIS NO. : T22AR300-0018

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T22AR300-0018		
pH °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.5 (31°C)	5.5-9.0	-
TEMPERATURE °	°C	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	31	≤ 40	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND °	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O ₂ G AND 5210 B)	11.1	≤ 500	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND °	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	45.2	≤ 750	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS °	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	12.0	≤ 200	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS °	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	207	≤ 3,000	25
TOTAL KJELDAHL NITROGEN °	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	18.6	≤ 100	1.5
FAT, OIL AND GREASE °	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: 5520 D)	7	≤ 10.0	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T22AR300-0018		
METALS					
COPPER ^c	mg/L Cu	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: 3030 F AND 3120 B)	0.246	≤ 2.0	0.001
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR		
SEDIMENT			BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : STANDARD OF DISCHARGED WASTEWATER FROM FACTORY IN ROJANA INDUSTRIAL PARK (RAYONG)
NO.2/2559.

LABORATORY SUPERVISOR

SEPTEMBER 13, 2022

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED
ADDRESS : 2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 09 4346 5398 e-mail : NatSenvi@gmail.com
SAMPLING SOURCE : KMCT (THAILAND) CO.,LTD. (POINT 2)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : OCTOBER 3, 2022
SAMPLING TIME : 10:10 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR NAPASIT SRIPIM
ANALYZED BY : MISS PORNPIMOL WAENTHONG

RECEIVED DATE : OCTOBER 4, 2022
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 4-11, 2022
REPORT NO. : 2022-U080559
WORK NO. : 2021-008806
ANALYSIS NO. : T22AT543-0018

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T22AT543-0018		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.3 (30°C)	5.5-9.0	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	30	≤ 40	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O ₂ G AND 5210 B)	12.2	≤ 500	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	33.2	≤ 750	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	19.0	≤ 200	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	140	≤ 3,000	25
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	10.2	≤ 100	1.5
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: 5520 D)	ND	≤ 10.0	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T22AT543-0018		
METALS					
COPPER ^c	mg/L Cu	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: 3030 F AND 3120 B)	0.337	≤ 2.0	0.001
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID					
SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : STANDARD OF DISCHARGED WASTEWATER FROM FACTORY IN ROJANA INDUSTRIAL PARK (RAYONG) NO.2/2559.

ND : NON-DETECTABLE.



LABORATORY SUPERVISOR

OCTOBER 12, 2022

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED
ADDRESS : 2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 09 4346 5398 e-mail : NatSenvi@gmail.com
SAMPLING SOURCE : KMCT (THAILAND) CO.,LTD. (POINT 2)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : NOVEMBER 3, 2022
SAMPLING TIME : 10:59 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR NAPASIT SRIPIM
ANALYZED BY : MISS PORNPIMOL WAENTHONG

RECEIVED DATE : NOVEMBER 3, 2022
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 3-11, 2022
REPORT NO. : 2022-U089714
WORK NO. : 2021-008806
ANALYSIS NO. : T22AV946-0021

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T22AV946-0021		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.1 (29°C)	5.5-9.0	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	29	≤ 40	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O ₂ G AND 5210 B)	6.6	≤ 500	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	34.2	≤ 750	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	9.4	≤ 200	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	295	≤ 3,000	25
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	18.6	≤ 100	1.5
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: 5520 D)	4	≤ 10.0	3
METALS					
COPPER ^c	mg/L Cu	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: 3030 F AND 3120 B)	0.100	≤ 2.0	0.001
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : STANDARD OF DISCHARGED WASTEWATER FROM FACTORY IN ROJANA INDUSTRIAL PARK (RAYONG) NO.2/2559.

LABORATORY SUPERVISOR

NOVEMBER 15, 2022



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ROJANA INDUSTRIAL MANAGEMENT COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: DECEMBER 2, 2022
ADDRESS	: 2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310	ANALYTICAL DATE	: DECEMBER 2-9, 2022
CONTACT INFORMATION	: TEL : 09 4346 5398 e-mail : Nat5envi@gmail.com	REPORT NO.	: 2022-U098695
SAMPLING SOURCE	: KMCT (THAILAND) CO.,LTD. (POINT 2)	WORK NO.	: 2021-008806
SAMPLE TYPE	: EFFLUENT	ANALYSIS NO.	: T22AY082-0021
SAMPLING DATE	: DECEMBER 1, 2022		
SAMPLING TIME	: 09:40 HOUR		
SAMPLING METHOD °	: GRAB		
SAMPLING BY °	: MR CHAI BUASOD		
ANALYZED BY	: MISS AMONRAT PUTTALEE		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T22AY082-0021		
pH °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.6 (30°C)	5.5-9.0	-
TEMPERATURE °	°C	THERMOMETER AT SITE (SM: 2550 B)	30	≤ 40	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5210 B)	7.0	≤ 500	2.0
CHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	CLOSED REFLUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 5220 D)	32.7	≤ 750	25.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	10.6	≤ 200	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	372	≤ 3,000	25
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	13.0	≤ 100	1.5
FAT, OIL AND GREASE °	mg/L	SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM: 5520 D)	ND	≤ 10.0	3



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T22AY082-0021		
METALS					
COPPER ^c	mg/L Cu	NITRIC ACID-HYDROCHLORIC ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (SM: 3030 F AND 3120 B)	0.493	≤ 2.0	0.001
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : STANDARD OF DISCHARGED WASTEWATER FROM FACTORY IN ROJANA INDUSTRIAL PARK (RAYONG)
NO.2/2559.

ND : NON-DETECTABLE.



LABORATORY SUPERVISOR

DECEMBER 15, 2022

คุณภาพน้ำใต้ดิน



Ref. No. WR417-WR419/09/22

Report No. 2209/442_1

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2565
จังหวัดระยอง 21120 วันที่วิเคราะห์ : 21-27 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิตินันท์ เรืองรัมย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	280	268	242	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.0	2.0	8.0	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	168	110	104	-
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	58	73	28	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500- Cl^- B.)	18	20	30	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500- NO_3^- B.)	0.55	0.59	0.16	-
Copper (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	<0.003	-
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	27	0.72	5.6	-
Aluminium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.025	0.055	0.047	-
Magnesium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	4.55	0.834	1.44	-
Calcium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	6.95	19.1	5.07	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	7.8	4.5	2.0	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	2.0	2.0	<1.8	-



Ref. No. WR417-WR419/09/22

Report No. 2209/442_1

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บริเวณทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW1) : เหลืองชุ่น ตะกอนเล็กน้อย
2. บริเวณทิศทางเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จุดที่ 1 (GW2) : สี ตะกอนเล็กน้อย
3. บริเวณทิศทางเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จุดที่ 2 (GW3) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. WR417-WR419/09/22

Report No. 2209/442

R-Pro-0072/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 169 หมู่ 2 ถนนบ้านค่าย-บ้านบึง ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2565
จังหวัดระยอง 21120 วันที่วิเคราะห์ : 21-27 กันยายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เคเอ็มซีที (ไทยแลนด์) จำกัด วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ (ว-011-จ-8722)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	5.94	5.85	5.42	6.5-9.2 ⁽¹⁾
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	6.55	0.834	1.40	33
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.005	<0.004	0.004	5.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0087	0.0005	0.0079	0.1
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.7
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	<0.005	<0.005	4.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- บริเวณทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW1) : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย
 - บริเวณทิศทางเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จุดที่ 1 (GW2) : สี ตะกอนเล็กน้อย
 - บริเวณทิศทางเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จุดที่ 2 (GW3) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
- ⁽¹⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร