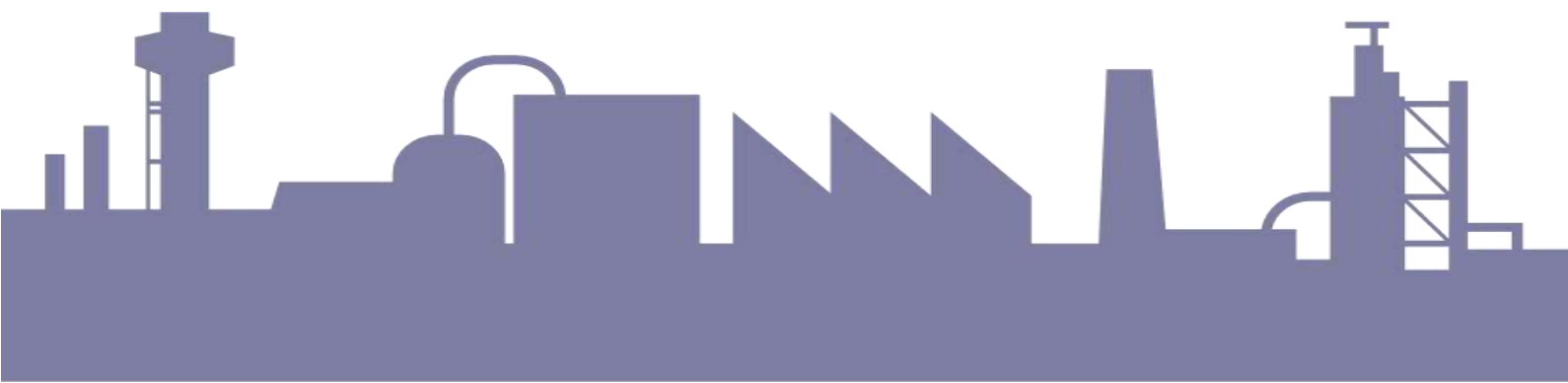
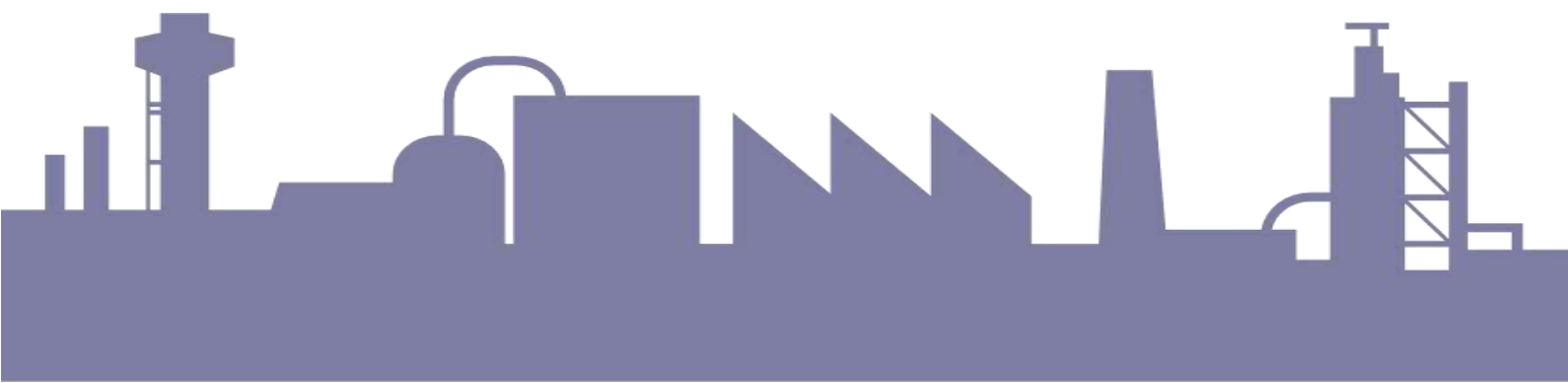


ภาคผนวกประกอบบทที่ 3
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)



ภาคผนวกที่ 3-1
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ





บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตชิบา จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170 S/N 101
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดพิชนิมิต พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.128161E, 100.585702N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : TSP0012.1/2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-012.1

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	20-21/05/2565	0.037
	21-22/05/2565	0.032
	22-23/05/2565	0.037
	23-24/05/2565	0.044
	24-25/05/2565	0.042
	25-26/05/2565	0.043
	26-27/05/2565	0.040
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
(เลขทะเบียน 5820202001)

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำกรวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170 S/N 102		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: วัดธรรมนาถ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 14.137336E, 100.605644N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20-27 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 28 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 11 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: TSP0012.2/2565	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM22-012.2

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	20-21/05/2565	0.032
	21-22/05/2565	0.027
	22-23/05/2565	0.030
	23-24/05/2565	0.033
	24-25/05/2565	0.031
	25-26/05/2565	0.022
	26-27/05/2565	0.028
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
(เลขทะเบียน 5820202001)



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไตจีน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1096
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : รพ.สต.เชียงรากน้อย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.112621E, 100.582037N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง : TSP0012.3/2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-012.3

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	20-21/05/2565	0.044
	21-22/05/2565	0.041
	22-23/05/2565	0.026
	23-24/05/2565	0.043
	24-25/05/2565	0.032
	25-26/05/2565	0.031
	26-27/05/2565	0.058
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
(เลขทะเบียน 5820202001)

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ส มูฟเม้นท์ จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170X S/N 1097		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนวัดพิชัยนิมิตร	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 14.130694E, 100.592194N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20-27 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 28 พฤษภาคม 2565	วันที่พิมพ์รายงาน	: 11 กรกฎาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: TSP0012.4/2565	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM22-012.4

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	20-21/05/2565	0.027
	21-22/05/2565	0.021
	22-23/05/2565	0.021
	23-24/05/2565	0.023
	24-25/05/2565	0.030
	25-26/05/2565	0.037
	26-27/05/2565	0.028
ค่ามาตรฐาน		0.33

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
(เลขทะเบียน 5820202001)



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไตชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0335903951
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดพิชนิมิต พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.128161E, 100.585702N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-23 พฤษภาคม 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-NO012.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb		
	20-21/05/2565	21-22/05/2565	22-23/05/2565
13.00-14.00 น.	1.20	0.60	0.50
14.00-15.00 น.	0.90	0.80	0.50
15.00-16.00 น.	0.80	0.50	0.30
16.00-17.00 น.	0.80	0.30	0.30
17.00-18.00 น.	1.30	0.30	0.40
18.00-19.00 น.	1.10	0.50	0.40
19.00-20.00 น.	0.70	0.90	0.50
20.00-21.00 น.	0.80	0.50	0.50
21.00-22.00 น.	1.20	0.60	0.80
22.00-23.00 น.	1.10	1.00	0.80
23.00-00.00 น.	1.20	0.70	1.10
00.00-01.00 น.	1.10	0.70	1.50
01.00-02.00 น.	1.30	0.70	1.30
02.00-03.00 น.	1.30	0.90	1.00
03.00-04.00 น.	0.70	1.10	1.00
04.00-05.00 น.	0.90	1.10	1.00
05.00-06.00 น.	1.30	1.20	1.10
06.00-07.00 น.	2.90	1.30	1.40
07.00-08.00 น.	11.90	1.50	2.10
08.00-09.00 น.	14.20	2.60	3.60
09.00-10.00 น.	9.10	4.10	5.40
10.00-11.00 น.	4.60	2.60	3.30
11.00-12.00 น.	1.90	0.90	1.40
12.00-13.00 น.	1.00	0.50	0.70
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	0.70	0.30	0.30
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	14.20	4.10	5.40
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170		

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม




 (นายพงศกร สว่างผล)
 ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
 (เลขทะเบียน 582020001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตชิบา จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0335903951
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดพิชนิมิต พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.128161E, 100.585702N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-25 พฤษภาคม 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-NO012.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	23-24/05/2565	24-25/05/2565
13.00-14.00 น.	0.40	0.70
14.00-15.00 น.	0.40	0.50
15.00-16.00 น.	0.30	0.50
16.00-17.00 น.	0.50	0.30
17.00-18.00 น.	0.40	0.30
18.00-19.00 น.	0.40	0.40
19.00-20.00 น.	0.50	0.30
20.00-21.00 น.	0.70	0.50
21.00-22.00 น.	0.80	0.70
22.00-23.00 น.	1.20	0.80
23.00-00.00 น.	1.70	0.80
00.00-01.00 น.	1.60	0.80
01.00-02.00 น.	1.50	0.90
02.00-03.00 น.	1.40	1.10
03.00-04.00 น.	2.70	1.20
04.00-05.00 น.	2.50	1.30
05.00-06.00 น.	1.90	1.70
06.00-07.00 น.	3.00	1.60
07.00-08.00 น.	7.00	1.30
08.00-09.00 น.	9.60	1.70
09.00-10.00 น.	12.20	1.40
10.00-11.00 น.	6.00	1.20
11.00-12.00 น.	1.80	0.90
12.00-13.00 น.	0.80	0.50
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	0.30	0.30
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	12.20	1.70
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม




 (นายพงศกร สว่างผล)
 ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
 (เลขทะเบียน 5820202001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไตชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0335903951
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดพิชนิมิต พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.128161E, 100.585702N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 พฤษภาคม 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-NO012.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	25-26/05/2565	26-27/05/2565
13.00-14.00 น.	0.30	0.40
14.00-15.00 น.	0.20	0.40
15.00-16.00 น.	12.50	0.30
16.00-17.00 น.	0.20	0.40
17.00-18.00 น.	0.20	0.40
18.00-19.00 น.	0.30	0.30
19.00-20.00 น.	0.20	0.40
20.00-21.00 น.	0.40	0.50
21.00-22.00 น.	0.70	0.60
22.00-23.00 น.	0.50	0.60
23.00-00.00 น.	0.80	0.60
00.00-01.00 น.	0.90	0.90
01.00-02.00 น.	1.30	0.70
02.00-03.00 น.	2.40	0.70
03.00-04.00 น.	1.60	0.80
04.00-05.00 น.	1.40	0.80
05.00-06.00 น.	2.40	0.70
06.00-07.00 น.	7.00	0.80
07.00-08.00 น.	8.70	1.20
08.00-09.00 น.	10.30	2.70
09.00-10.00 น.	7.10	4.80
10.00-11.00 น.	6.40	2.30
11.00-12.00 น.	2.00	0.80
12.00-13.00 น.	0.90	0.50
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	0.20	0.30
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	12.50	4.80
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม




 (นายพทธร สงามผล)
 ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
 (เลขทะเบียน 5820202001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตจีน จำกัด (สำนักงานใหญ่นวนคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 43C SO₂ Analyzer S/N 43C-71076-367
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดพิชัยมิต พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.128161E, 100.585702N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-23 พฤษภาคม 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-SO012.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb		
	20-21/05/2022	21-22/05/2022	22-23/05/2022
13.00-14.00 น.	2.10	2.00	2.60
14.00-15.00 น.	2.30	1.30	1.80
15.00-16.00 น.	2.50	0.90	1.10
16.00-17.00 น.	2.20	0.80	0.80
17.00-18.00 น.	1.90	0.50	0.80
18.00-19.00 น.	1.60	0.70	0.90
19.00-20.00 น.	1.00	1.00	1.00
20.00-21.00 น.	0.70	1.30	1.10
21.00-22.00 น.	0.20	2.10	1.60
22.00-23.00 น.	1.20	2.80	2.50
23.00-00.00 น.	1.50	2.90	2.70
00.00-01.00 น.	1.70	3.10	3.80
01.00-02.00 น.	2.00	2.90	3.90
02.00-03.00 น.	1.90	3.10	4.00
03.00-04.00 น.	2.00	3.00	4.10
04.00-05.00 น.	2.00	3.10	3.20
05.00-06.00 น.	2.20	3.10	3.20
06.00-07.00 น.	2.40	3.10	3.20
07.00-08.00 น.	2.20	3.00	3.10
08.00-09.00 น.	2.10	3.00	3.10
09.00-10.00 น.	2.00	2.80	3.10
10.00-11.00 น.	1.90	2.70	3.10
11.00-12.00 น.	2.10	2.60	3.00
12.00-13.00 น.	2.30	2.70	2.60
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2.50	3.10	4.10
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.83	2.27	2.51
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120		

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 (นายมนตร์ ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม




 (นายพงศกร สางนอล)
 ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
 (เลขทะเบียน 5820202001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 43C SO₂ Analyzer S/N 43C-71076-367
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดพิณมิต พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.128161E, 100.585702N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-25 พฤษภาคม 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-SO012.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	23-24/05/2022	24-25/05/2022
13.00-14.00 น.	1.70	2.50
14.00-15.00 น.	0.70	0.90
15.00-16.00 น.	0.30	0.80
16.00-17.00 น.	0.60	0.70
17.00-18.00 น.	0.70	0.40
18.00-19.00 น.	1.50	0.90
19.00-20.00 น.	2.30	1.60
20.00-21.00 น.	2.10	1.60
21.00-22.00 น.	2.30	2.00
22.00-23.00 น.	2.80	2.40
23.00-00.00 น.	3.00	3.20
00.00-01.00 น.	3.00	3.30
01.00-02.00 น.	3.10	3.40
02.00-03.00 น.	3.30	3.40
03.00-04.00 น.	3.30	3.40
04.00-05.00 น.	3.30	3.30
05.00-06.00 น.	3.20	3.20
06.00-07.00 น.	3.30	3.30
07.00-08.00 น.	3.50	3.10
08.00-09.00 น.	3.40	3.30
09.00-10.00 น.	3.50	3.20
10.00-11.00 น.	3.30	3.20
11.00-12.00 น.	3.30	3.30
12.00-13.00 น.	3.00	3.30
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	3.50	3.40
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.52	2.49
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม


 (นายพงศกร ส่งผล)
 ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
 (เลขทะเบียน 5820202001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไตชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่นวนคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 43C SO₂ Analyzer S/N 43C-71076-367
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดพิชนิมิต พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.128161E, 100.585702N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 พฤษภาคม 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-SO012.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	25-26/05/2022	26-27/05/2022
13.00-14.00 น.	3.20	3.10
14.00-15.00 น.	3.30	3.10
15.00-16.00 น.	3.30	3.10
16.00-17.00 น.	3.30	3.10
17.00-18.00 น.	3.40	3.20
18.00-19.00 น.	3.40	3.20
19.00-20.00 น.	3.40	3.20
20.00-21.00 น.	3.40	3.20
21.00-22.00 น.	3.40	3.10
22.00-23.00 น.	3.50	3.10
23.00-00.00 น.	3.30	3.00
00.00-01.00 น.	3.40	3.20
01.00-02.00 น.	3.20	3.00
02.00-03.00 น.	3.20	2.90
03.00-04.00 น.	3.20	3.00
04.00-05.00 น.	3.20	3.10
05.00-06.00 น.	3.30	3.00
06.00-07.00 น.	3.30	3.10
07.00-08.00 น.	3.20	3.00
08.00-09.00 น.	3.30	2.90
09.00-10.00 น.	3.30	3.00
10.00-11.00 น.	3.10	2.80
11.00-12.00 น.	3.10	2.45
12.00-13.00 น.	3.10	3.60
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	3.50	3.60
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.28	3.06
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
(เลขทะเบียน 5820202001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : APNA-370 NOx Analyzer S/N JOVO32W3
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดธรรมนาถา พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.137336E, 100.605644N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-23 พฤษภาคม 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-NO012.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb		
	20-21/05/2565	21-22/05/2565	22-23/05/2565
12.00-13.00 น.	1.20	5.50	8.90
13.00-14.00 น.	2.70	10.20	10.30
14.00-15.00 น.	2.50	5.80	11.20
15.00-16.00 น.	2.10	5.20	25.00
16.00-17.00 น.	1.30	3.50	3.70
17.00-18.00 น.	2.50	6.60	11.60
18.00-19.00 น.	1.70	7.80	9.40
19.00-20.00 น.	1.40	2.50	10.00
20.00-21.00 น.	2.10	6.40	10.70
21.00-22.00 น.	2.70	7.20	7.60
22.00-23.00 น.	1.80	5.20	8.30
23.00-00.00 น.	1.10	4.30	13.30
00.00-01.00 น.	2.00	12.30	10.80
01.00-02.00 น.	2.80	11.20	10.70
02.00-03.00 น.	12.50	8.40	11.30
03.00-04.00 น.	12.50	7.80	11.30
04.00-05.00 น.	12.40	4.10	10.50
05.00-06.00 น.	13.40	6.50	11.10
06.00-07.00 น.	9.50	6.90	11.00
07.00-08.00 น.	29.00	7.30	11.90
08.00-09.00 น.	34.10	8.40	14.20
09.00-10.00 น.	21.40	5.40	14.00
10.00-11.00 น.	9.10	6.70	5.60
11.00-12.00 น.	3.70	7.80	10.50
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1.10	2.50	3.70
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	34.10	12.30	25.00
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170		

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศ์กร สงามล)
 ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
 (เลขทะเบียน 5820202001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : APNA-370 NOx Analyzer S/N JOVO32W3
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดธรรมนาถ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.137336E, 100.605644N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-25 พฤษภาคม 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-NO012.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	23-24/05/2565	24-25/05/2565
12.00-13.00 น.	11.50	9.80
13.00-14.00 น.	10.60	11.40
14.00-15.00 น.	11.10	19.60
15.00-16.00 น.	11.30	10.80
16.00-17.00 น.	4.50	10.60
17.00-18.00 น.	6.10	10.20
18.00-19.00 น.	4.10	11.10
19.00-20.00 น.	5.40	11.00
20.00-21.00 น.	11.40	11.40
21.00-22.00 น.	11.80	12.00
22.00-23.00 น.	12.50	10.80
23.00-00.00 น.	13.00	10.40
00.00-01.00 น.	14.10	6.70
01.00-02.00 น.	11.70	6.80
02.00-03.00 น.	11.20	10.70
03.00-04.00 น.	7.10	11.20
04.00-05.00 น.	7.60	11.20
05.00-06.00 น.	11.50	11.20
06.00-07.00 น.	12.80	10.70
07.00-08.00 น.	11.30	10.90
08.00-09.00 น.	16.20	8.70
09.00-10.00 น.	29.70	11.60
10.00-11.00 น.	8.20	11.10
11.00-12.00 น.	2.60	10.80
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	2.60	6.70
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	29.70	19.60
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 (นายพนธ์ พงศ์กิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม




 (นายพนธ์ พงศ์กิจ)
 ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
 (เลขทะเบียน 5820202001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตชิบา จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : APNA-370 NOx Analyzer S/N JOVO32W3
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดธรรมนาถา พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.137336E, 100.605644N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 พฤษภาคม 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-NO012.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	25-26/05/2565	26-27/05/2565
12.00-13.00 น.	10.50	11.80
13.00-14.00 น.	11.30	11.90
14.00-15.00 น.	10.80	12.40
15.00-16.00 น.	10.80	12.60
16.00-17.00 น.	11.20	12.40
17.00-18.00 น.	11.60	9.70
18.00-19.00 น.	11.40	3.60
19.00-20.00 น.	11.10	10.80
20.00-21.00 น.	11.70	10.90
21.00-22.00 น.	14.40	5.40
22.00-23.00 น.	7.80	11.30
23.00-00.00 น.	11.30	11.90
00.00-01.00 น.	11.90	2.10
01.00-02.00 น.	11.20	11.30
02.00-03.00 น.	20.40	11.30
03.00-04.00 น.	10.50	21.30
04.00-05.00 น.	11.20	7.70
05.00-06.00 น.	11.20	7.60
06.00-07.00 น.	10.90	5.00
07.00-08.00 น.	9.70	8.10
08.00-09.00 น.	12.20	6.80
09.00-10.00 น.	15.10	7.60
10.00-11.00 น.	10.30	5.60
11.00-12.00 น.	12.70	5.50
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	7.80	2.10
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	20.40	21.30
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 (นายมนตรี พงษ์กิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม


 (นายพงศกร สว่างผล)
 ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
 (เลขทะเบียน 5820202001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : HORIBA APSA-370 SO₂ Analyzer S/N YAW9F92K
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดธรรมนาถา พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.137336E, 100.605644N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-23 พฤษภาคม 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-SO012.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb		
	20-21/05/2022	21-22/05/2022	22-23/05/2022
12.00-13.00 น.	2.20	3.60	3.60
13.00-14.00 น.	3.80	3.60	3.60
14.00-15.00 น.	3.70	3.70	3.60
15.00-16.00 น.	3.60	3.70	3.70
16.00-17.00 น.	3.60	3.70	3.70
17.00-18.00 น.	3.60	3.70	3.70
18.00-19.00 น.	3.60	3.70	3.70
19.00-20.00 น.	3.60	3.70	3.70
20.00-21.00 น.	3.60	3.70	3.70
21.00-22.00 น.	3.70	3.80	3.70
22.00-23.00 น.	3.70	3.80	3.70
23.00-00.00 น.	3.70	3.80	3.80
00.00-01.00 น.	3.70	3.80	3.80
01.00-02.00 น.	3.70	3.80	3.80
02.00-03.00 น.	3.70	3.80	3.80
03.00-04.00 น.	3.70	3.80	3.90
04.00-05.00 น.	3.70	3.90	3.80
05.00-06.00 น.	3.70	3.80	3.80
06.00-07.00 น.	3.90	3.80	3.70
07.00-08.00 น.	4.00	3.80	3.70
08.00-09.00 น.	3.90	3.90	3.70
09.00-10.00 น.	3.80	0.90	3.70
10.00-11.00 น.	3.70	3.40	3.70
11.00-12.00 น.	3.60	3.60	3.80
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	4.00	3.90	3.90
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.65	3.62	3.73
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120		

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
(เลขทะเบียน 5820202001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไตชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่นวนคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : HORIBA APSA-370 SO₂ Analyzer S/N YAW9F92K
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดธรรมนาถ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.137336E, 100.605644N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-25 พฤษภาคม 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-SO012.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	23-24/05/2022	24-25/05/2022
12.00-13.00 น.	3.70	3.80
13.00-14.00 น.	3.70	3.70
14.00-15.00 น.	3.80	3.90
15.00-16.00 น.	4.20	3.80
16.00-17.00 น.	4.30	3.90
17.00-18.00 น.	4.30	3.80
18.00-19.00 น.	4.10	3.90
19.00-20.00 น.	4.10	3.90
20.00-21.00 น.	4.20	3.80
21.00-22.00 น.	4.20	3.90
22.00-23.00 น.	4.10	3.80
23.00-00.00 น.	4.10	3.90
00.00-01.00 น.	4.00	3.90
01.00-02.00 น.	3.90	3.90
02.00-03.00 น.	4.00	4.00
03.00-04.00 น.	4.10	4.00
04.00-05.00 น.	3.90	3.90
05.00-06.00 น.	3.90	3.90
06.00-07.00 น.	3.80	3.90
07.00-08.00 น.	3.80	3.80
08.00-09.00 น.	3.80	3.80
09.00-10.00 น.	3.40	3.80
10.00-11.00 น.	3.80	3.80
11.00-12.00 น.	3.70	3.80
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	4.30	4.00
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.95	3.86
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพศกร สว่างผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
(เลขทะเบียน 5820202001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่นวนคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : HORIBA APSA-370 SO₂ Analyzer S/N YAW9F92K
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดธรรมนาถา พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.137336E, 100.605644N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 พฤษภาคม 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-SO012.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	25-26/05/2022	26-27/05/2022
12.00-13.00 น.	3.80	3.70
13.00-14.00 น.	3.80	3.70
14.00-15.00 น.	3.90	3.90
15.00-16.00 น.	3.90	3.80
16.00-17.00 น.	3.90	3.90
17.00-18.00 น.	4.00	3.80
18.00-19.00 น.	4.00	3.90
19.00-20.00 น.	3.90	3.90
20.00-21.00 น.	4.00	3.90
21.00-22.00 น.	3.90	3.90
22.00-23.00 น.	3.90	4.00
23.00-00.00 น.	4.00	4.00
00.00-01.00 น.	3.90	4.00
01.00-02.00 น.	3.90	4.00
02.00-03.00 น.	4.00	4.10
03.00-04.00 น.	3.90	4.10
04.00-05.00 น.	3.90	4.00
05.00-06.00 น.	3.80	3.90
06.00-07.00 น.	3.80	4.00
07.00-08.00 น.	3.70	4.00
08.00-09.00 น.	3.80	0.70
09.00-10.00 น.	3.80	4.40
10.00-11.00 น.	3.80	3.10
11.00-12.00 น.	3.80	2.50
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	4.00	4.40
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.88	3.72
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

(นายพศกร สง่าผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
(เลขทะเบียน 5820202001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : APNA-370 NOx Analyzer S/N XFJLIE36
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : รพ.สต.เชียงรากน้อย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.112621E, 100.582037N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-23 พฤษภาคม 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-NO012.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb		
	20-21/05/2565	21-22/05/2565	22-23/05/2565
10.00-11.00 น.	15.69	14.19	12.65
11.00-12.00 น.	12.66	13.30	14.68
12.00-13.00 น.	12.37	13.01	18.64
13.00-14.00 น.	12.20	12.82	15.39
14.00-15.00 น.	12.45	16.96	14.31
15.00-16.00 น.	12.23	20.79	12.86
16.00-17.00 น.	15.09	16.60	12.13
17.00-18.00 น.	18.04	15.02	11.91
18.00-19.00 น.	14.04	13.49	15.01
19.00-20.00 น.	12.68	12.55	19.17
20.00-21.00 น.	11.75	12.27	15.84
21.00-22.00 น.	11.28	16.43	14.57
22.00-23.00 น.	11.42	19.52	13.44
23.00-00.00 น.	11.75	15.54	13.22
00.00-01.00 น.	18.39	14.66	12.60
01.00-02.00 น.	15.35	13.36	16.10
02.00-03.00 น.	12.81	13.10	18.54
03.00-04.00 น.	12.12	13.37	14.55
04.00-05.00 น.	11.46	15.73	13.35
05.00-06.00 น.	11.34	18.62	12.23
06.00-07.00 น.	11.57	15.05	11.55
07.00-08.00 น.	14.28	14.40	11.21
08.00-09.00 น.	18.80	13.37	15.80
09.00-10.00 น.	15.45	12.89	14.98
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	11.28	12.27	11.21
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	18.80	20.79	19.17
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170		

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม




 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
 (เลขทะเบียน 5820202001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไตชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่นวนคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : APNA-370 NOx Analyzer S/N XFJLIE36
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : รพ.สต.เชียงรากน้อย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.112621E, 100.582037N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-25 พฤษภาคม 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-NO012.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	23-24/05/2565	24-25/05/2565
10.00-11.00 น.	12.72	8.84
11.00-12.00 น.	11.59	8.55
12.00-13.00 น.	10.93	9.08
13.00-14.00 น.	10.66	11.82
14.00-15.00 น.	10.32	16.84
15.00-16.00 น.	15.28	11.82
16.00-17.00 น.	15.13	10.33
17.00-18.00 น.	12.31	10.00
18.00-19.00 น.	11.66	9.61
19.00-20.00 น.	9.42	9.43
20.00-21.00 น.	8.58	11.18
21.00-22.00 น.	8.22	15.62
22.00-23.00 น.	8.07	11.28
23.00-00.00 น.	13.48	10.16
00.00-01.00 น.	11.56	8.58
01.00-02.00 น.	8.84	7.95
02.00-03.00 น.	7.92	8.01
03.00-04.00 น.	7.81	8.05
04.00-05.00 น.	7.44	13.06
05.00-06.00 น.	8.24	12.28
06.00-07.00 น.	13.50	9.06
07.00-08.00 น.	12.17	7.72
08.00-09.00 น.	10.08	7.43
09.00-10.00 น.	9.72	6.77
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	7.44	6.77
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	15.28	16.84
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 (นายพนธ์ ผนุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม




 (นายพนธ์กร ส่งผล)
 ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
 (เลขทะเบียน 5820202001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : APNA-370 NOx Analyzer S/N XFJLIE36
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : รพ.สต.เชียงรากน้อย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.112621E, 100.582037N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 พฤษภาคม 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-NO012.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	25-26/05/2565	26-27/05/2565
10.00-11.00 น.	7.95	8.07
11.00-12.00 น.	10.20	10.27
12.00-13.00 น.	8.19	10.81
13.00-14.00 น.	7.10	10.64
14.00-15.00 น.	6.57	9.49
15.00-16.00 น.	6.31	9.22
16.00-17.00 น.	6.55	9.00
17.00-18.00 น.	8.69	10.56
18.00-19.00 น.	7.47	12.39
19.00-20.00 น.	6.88	9.43
20.00-21.00 น.	6.64	8.44
21.00-22.00 น.	6.56	8.22
22.00-23.00 น.	6.87	7.90
23.00-00.00 น.	8.97	8.80
00.00-01.00 น.	8.23	11.98
01.00-02.00 น.	7.81	9.62
02.00-03.00 น.	7.25	8.89
03.00-04.00 น.	7.01	8.88
04.00-05.00 น.	6.98	8.47
05.00-06.00 น.	9.13	10.28
06.00-07.00 น.	8.88	12.24
07.00-08.00 น.	8.15	9.71
08.00-09.00 น.	7.25	8.78
09.00-10.00 น.	6.90	7.85
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	6.31	7.85
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	10.20	12.39
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 (นายพนธ์ ผนังกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม


 (นายพนธ์กร ส่งผล)
 ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
 (เลขทะเบียน 5820202001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : HORIBA APSA-370 SO₂ Analyzer S/N TXLX1955
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : รพ.สต.เชิงรุกรักษ์น้อย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.112621E, 100.582037N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-23 พฤษภาคม 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-SO012.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb		
	20-21/05/2022	21-22/05/2022	22-23/05/2022
10.00-11.00 น.	3.08	11.42	11.39
11.00-12.00 น.	6.29	12.42	12.42
12.00-13.00 น.	6.28	13.40	11.62
13.00-14.00 น.	8.27	12.41	12.38
14.00-15.00 น.	8.37	9.45	12.40
15.00-16.00 น.	9.42	8.46	18.43
16.00-17.00 น.	10.43	7.41	12.48
17.00-18.00 น.	10.42	8.48	15.52
18.00-19.00 น.	8.44	6.45	8.50
19.00-20.00 น.	8.39	8.47	8.45
20.00-21.00 น.	6.40	5.40	9.46
21.00-22.00 น.	6.44	4.37	8.44
22.00-23.00 น.	6.42	5.36	6.43
23.00-00.00 น.	5.47	6.36	6.14
00.00-01.00 น.	5.40	5.41	7.40
01.00-02.00 น.	4.43	6.44	5.38
02.00-03.00 น.	4.51	6.42	5.38
03.00-04.00 น.	5.57	8.41	7.39
04.00-05.00 น.	6.30	8.25	8.45
05.00-06.00 น.	7.14	6.54	9.45
06.00-07.00 น.	12.57	6.74	9.59
07.00-08.00 น.	12.92	8.59	10.76
08.00-09.00 น.	10.53	9.48	11.50
09.00-10.00 น.	11.45	10.46	12.48
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	12.92	13.40	18.43
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.71	8.19	10.08
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120		

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 (นายมนตร์ ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม




 (นายพงศกร สว่างผล)
 ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
 (เลขทะเบียน 5820202001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไตชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : HORIBA APSA-370 SO₂ Analyzer S/N TXLX1955
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : รพ.สต.เชียงรากน้อย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.112621E, 100.582037N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-25 พฤษภาคม 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-SO012.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	23-24/05/2022	24-25/05/2022
10.00-11.00 น.	12.41	12.42
11.00-12.00 น.	18.47	11.44
12.00-13.00 น.	12.47	10.45
13.00-14.00 น.	11.43	8.44
14.00-15.00 น.	11.56	9.48
15.00-16.00 น.	12.46	15.49
16.00-17.00 น.	12.52	12.27
17.00-18.00 น.	9.63	15.52
18.00-19.00 น.	10.54	12.47
19.00-20.00 น.	10.58	11.44
20.00-21.00 น.	8.52	12.43
21.00-22.00 น.	9.50	9.44
22.00-23.00 น.	7.15	8.45
23.00-00.00 น.	8.43	7.51
00.00-01.00 น.	8.46	6.53
01.00-02.00 น.	9.42	6.15
02.00-03.00 น.	9.43	7.50
03.00-04.00 น.	8.56	8.46
04.00-05.00 น.	10.62	9.42
05.00-06.00 น.	9.61	10.50
06.00-07.00 น.	12.16	12.56
07.00-08.00 น.	12.78	12.53
08.00-09.00 น.	10.68	12.48
09.00-10.00 น.	15.45	10.41
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	18.47	15.52
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	10.95	10.57
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

(นายพงศ์กร สว่างผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
(เลขทะเบียน 5820202001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : HORIBA APSA-370 SO₂ Analyzer S/N TXLX1955

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : รพ.สต.เชียงรากน้อย พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.112621E, 100.582037N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 พฤษภาคม 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-SO012.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	25-26/05/2022	26-27/05/2022
10.00-11.00 น.	11.57	16.43
11.00-12.00 น.	11.56	12.40
12.00-13.00 น.	12.44	10.43
13.00-14.00 น.	11.46	12.46
14.00-15.00 น.	10.43	11.50
15.00-16.00 น.	8.41	10.40
16.00-17.00 น.	9.44	12.41
17.00-18.00 น.	10.50	9.89
18.00-19.00 น.	12.53	8.49
19.00-20.00 น.	9.42	8.47
20.00-21.00 น.	9.46	9.42
21.00-22.00 น.	8.49	9.43
22.00-23.00 น.	9.53	11.39
23.00-00.00 น.	8.45	6.14
00.00-01.00 น.	9.43	5.38
01.00-02.00 น.	3.38	6.40
02.00-03.00 น.	5.39	7.41
03.00-04.00 น.	6.40	8.41
04.00-05.00 น.	7.50	9.44
05.00-06.00 น.	8.61	10.46
06.00-07.00 น.	8.21	12.58
07.00-08.00 น.	12.50	9.50
08.00-09.00 น.	18.45	8.43
09.00-10.00 น.	12.05	13.32
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	18.45	16.43
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.82	10.02
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศ์กร สว่างผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
(เลขทะเบียน 5820202001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไตชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0507010761
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชนิมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-23 พฤษภาคม 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-NO012.4

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb		
	20-21/05/2565	21-22/05/2565	22-23/05/2565
11.00-12.00 น.	15.69	14.19	12.65
12.00-13.00 น.	12.66	13.30	14.68
13.00-14.00 น.	12.37	13.01	18.64
14.00-15.00 น.	12.20	12.82	15.39
15.00-16.00 น.	12.45	16.96	14.31
16.00-17.00 น.	12.23	20.79	12.86
17.00-18.00 น.	15.09	16.60	12.13
18.00-19.00 น.	18.04	15.02	11.91
19.00-20.00 น.	14.04	13.49	15.01
20.00-21.00 น.	12.68	12.55	19.17
21.00-22.00 น.	11.75	12.27	15.84
22.00-23.00 น.	11.28	16.43	14.57
23.00-00.00 น.	11.42	19.52	13.44
00.00-01.00 น.	11.75	15.54	13.22
01.00-02.00 น.	18.39	14.66	12.60
02.00-03.00 น.	15.35	13.36	16.10
03.00-04.00 น.	12.81	13.10	18.54
04.00-05.00 น.	12.12	13.37	14.55
05.00-06.00 น.	11.46	15.73	13.35
06.00-07.00 น.	11.34	18.62	12.23
07.00-08.00 น.	11.57	15.05	11.55
08.00-09.00 น.	14.28	14.40	11.21
09.00-10.00 น.	18.80	13.37	15.80
10.00-11.00 น.	15.45	12.89	14.98
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	11.28	12.27	11.21
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	18.80	20.79	19.17
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170		

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 (นายพนคร ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม




 (นายพนคร ส่งผล)
 ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
 (เลขทะเบียน 5820202001)



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไตชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0507010761
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชนิมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-25 พฤษภาคม 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-NO012.4

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	23-24/05/2565	24-25/05/2565
11.00-12.00 น.	12.72	8.84
12.00-13.00 น.	11.59	8.55
13.00-14.00 น.	10.93	9.08
14.00-15.00 น.	10.66	11.82
15.00-16.00 น.	10.32	16.84
16.00-17.00 น.	15.28	11.82
17.00-18.00 น.	15.13	10.33
18.00-19.00 น.	12.31	10.00
19.00-20.00 น.	11.66	9.61
20.00-21.00 น.	9.42	9.43
21.00-22.00 น.	8.58	11.18
22.00-23.00 น.	8.22	15.62
23.00-00.00 น.	8.07	11.28
00.00-01.00 น.	13.48	10.16
01.00-02.00 น.	11.56	8.58
02.00-03.00 น.	8.84	7.95
03.00-04.00 น.	7.92	8.01
04.00-05.00 น.	7.81	8.05
05.00-06.00 น.	7.44	13.06
06.00-07.00 น.	8.24	12.28
07.00-08.00 น.	13.50	9.06
08.00-09.00 น.	12.17	7.72
09.00-10.00 น.	10.08	7.43
10.00-11.00 น.	9.72	6.77
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	7.44	6.77
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	15.28	16.84
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม




(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
(เลขทะเบียน 5820202001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0507010761
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชัยมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 พฤษภาคม 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-NO012.4

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	25-26/05/2565	26-27/05/2565
11.00-12.00 น.	7.95	8.07
12.00-13.00 น.	10.20	10.27
13.00-14.00 น.	8.19	10.81
14.00-15.00 น.	7.10	10.64
15.00-16.00 น.	6.57	9.49
16.00-17.00 น.	6.31	9.22
17.00-18.00 น.	6.55	9.00
18.00-19.00 น.	8.69	10.56
19.00-20.00 น.	7.47	12.39
20.00-21.00 น.	6.88	9.43
21.00-22.00 น.	6.64	8.44
22.00-23.00 น.	6.56	8.22
23.00-00.00 น.	6.87	7.90
00.00-01.00 น.	8.97	8.80
01.00-02.00 น.	8.23	11.98
02.00-03.00 น.	7.81	9.62
03.00-04.00 น.	7.25	8.89
04.00-05.00 น.	7.01	8.88
05.00-06.00 น.	6.98	8.47
06.00-07.00 น.	9.13	10.28
07.00-08.00 น.	8.88	12.24
08.00-09.00 น.	8.15	9.71
09.00-10.00 น.	7.25	8.78
10.00-11.00 น.	6.90	7.85
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	6.31	7.85
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	10.20	12.39
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
(เลขทะเบียน 5820202001)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 43C SO₂ Analyzer S/N 43CTL-74200-376
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชนิมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-23 พฤษภาคม 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-SO012.4

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb		
	20-21/05/2022	21-22/05/2022	22-23/05/2022
11.00-12.00 น.	1.91	7.43	1.29
12.00-13.00 น.	4.61	8.32	2.94
13.00-14.00 น.	2.67	9.09	2.28
14.00-15.00 น.	1.72	9.27	1.01
15.00-16.00 น.	1.47	9.16	8.50
16.00-17.00 น.	2.21	8.44	9.55
17.00-18.00 น.	2.69	7.75	4.42
18.00-19.00 น.	2.67	8.35	4.45
19.00-20.00 น.	1.91	8.73	2.93
20.00-21.00 น.	2.59	8.25	2.08
21.00-22.00 น.	2.13	7.65	1.93
22.00-23.00 น.	2.51	8.01	1.50
23.00-00.00 น.	1.92	7.99	4.65
00.00-01.00 น.	6.41	7.68	4.78
01.00-02.00 น.	5.68	6.72	3.73
02.00-03.00 น.	2.42	7.04	2.28
03.00-04.00 น.	2.18	1.12	3.14
04.00-05.00 น.	5.39	1.29	2.71
05.00-06.00 น.	5.83	2.37	1.02
06.00-07.00 น.	1.70	1.26	0.46
07.00-08.00 น.	1.30	1.46	2.59
08.00-09.00 น.	2.84	3.18	1.59
09.00-10.00 น.	3.51	3.99	1.19
10.00-11.00 น.	6.82	2.19	4.47
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	6.82	9.27	9.55
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.13	6.11	3.15
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120		

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม




 (นายพงศกร สว่างผล)
 ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
 (เลขทะเบียน 5820202001)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตชิบา จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 43C SO₂ Analyzer S/N 43CTL-74200-376
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชัยนิมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-25 พฤษภาคม 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-SO012.4

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	23-24/05/2022	24-25/05/2022
11.00-12.00 น.	6.49	3.39
12.00-13.00 น.	6.98	1.34
13.00-14.00 น.	6.58	6.95
14.00-15.00 น.	6.92	4.30
15.00-16.00 น.	6.77	5.18
16.00-17.00 น.	7.29	5.71
17.00-18.00 น.	7.06	8.03
18.00-19.00 น.	6.84	3.93
19.00-20.00 น.	1.25	5.69
20.00-21.00 น.	2.18	5.12
21.00-22.00 น.	4.28	4.44
22.00-23.00 น.	6.77	4.70
23.00-00.00 น.	5.05	6.34
00.00-01.00 น.	5.93	6.40
01.00-02.00 น.	4.10	6.15
02.00-03.00 น.	6.45	2.93
03.00-04.00 น.	1.78	2.65
04.00-05.00 น.	1.08	2.44
05.00-06.00 น.	1.74	4.75
06.00-07.00 น.	1.97	4.33
07.00-08.00 น.	2.40	4.84
08.00-09.00 น.	2.66	4.80
09.00-10.00 น.	1.49	2.57
10.00-11.00 น.	4.92	5.23
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	7.29	8.03
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4.54	4.67
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม




 (นายพงศกร ส่งผล)
 ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
 (เลขทะเบียน 5820202001)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไตชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 43C SO₂ Analyzer S/N 43CTL-74200-376
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชัยมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 พฤษภาคม 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-SO012.4

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	25-26/05/2022	26-27/05/2022
11.00-12.00 น.	5.96	12.59
12.00-13.00 น.	5.18	15.09
13.00-14.00 น.	5.42	14.52
14.00-15.00 น.	5.61	11.39
15.00-16.00 น.	5.04	7.74
16.00-17.00 น.	6.99	4.09
17.00-18.00 น.	5.85	2.13
18.00-19.00 น.	4.73	1.35
19.00-20.00 น.	5.12	2.30
20.00-21.00 น.	5.74	3.00
21.00-22.00 น.	6.30	4.33
22.00-23.00 น.	6.18	4.53
23.00-00.00 น.	7.27	5.48
00.00-01.00 น.	7.29	6.47
01.00-02.00 น.	5.63	6.22
02.00-03.00 น.	5.31	6.06
03.00-04.00 น.	3.56	6.88
04.00-05.00 น.	5.15	7.04
05.00-06.00 น.	4.56	7.19
06.00-07.00 น.	4.52	7.22
07.00-08.00 น.	1.45	3.33
08.00-09.00 น.	1.57	3.11
09.00-10.00 น.	2.24	10.14
10.00-11.00 น.	6.05	11.16
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	7.29	15.09
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.11	6.81
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

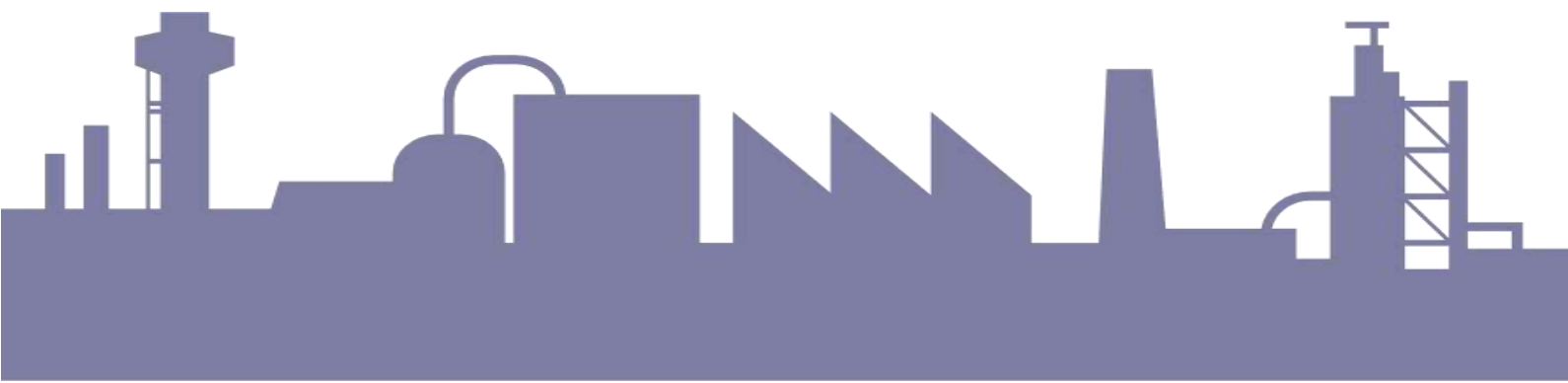
⁽²⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


 (นายมนตร์ ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม




 (นายพงศกร ส่องผล)
 ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
 (เลขทะเบียน 5820202001)

ภาคผนวกที่ 3-2
ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนวัดพิชนิมิตร	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 14.130694E, 100.592194N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20-21 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2565
วันที่จัดทำรายงาน	: 11 กรกฎาคม 2565	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM22-SL0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	51.3	69.6	47.6
12.00-13.00 น.	49.7	63.2	47.8
13.00-14.00 น.	51.3	75.7	47.6
14.00-15.00 น.	50.2	69.1	47.6
15.00-16.00 น.	49.6	68.4	47.6
16.00-17.00 น.	51.0	73.7	47.6
17.00-18.00 น.	57.6	84.3	48.2
18.00-19.00 น.	50.0	69.2	47.6
19.00-20.00 น.	50.6	68.7	47.8
20.00-21.00 น.	52.6	70.2	49.1
21.00-22.00 น.	52.5	64.0	49.0
22.00-23.00 น.	51.3	66.5	48.2
23.00-00.00 น.	49.1	67.2	48.0
00.00-01.00 น.	49.7	58.3	48.4
01.00-02.00 น.	49.0	57.6	47.8
02.00-03.00 น.	48.8	57.3	48.0
03.00-04.00 น.	48.8	57.0	47.8
04.00-05.00 น.	48.8	63.5	47.8
05.00-06.00 น.	48.9	62.5	47.8
06.00-07.00 น.	51.9	71.2	48.7
07.00-08.00 น.	53.7	79.0	48.6
08.00-09.00 น.	53.4	71.6	48.4
09.00-10.00 น.	51.5	70.8	48.8
10.00-11.00 น.	58.1	76.2	48.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	52.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	84.3	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่นวนคร)		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนวัดพิชัยมิตร	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 14.130694E, 100.592194N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-22 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2565
วันที่จัดทำรายงาน	: 11 กรกฎาคม 2565	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM22-SL0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	55.8	70.7	47.6
12.00-13.00 น.	55.4	82.7	47.6
13.00-14.00 น.	53.3	80.6	46.2
14.00-15.00 น.	52.5	75.5	46.7
15.00-16.00 น.	53.9	67.5	46.8
16.00-17.00 น.	55.6	88.0	46.2
17.00-18.00 น.	58.2	75.5	47.2
18.00-19.00 น.	52.9	72.3	49.4
19.00-20.00 น.	52.3	71.9	49.2
20.00-21.00 น.	52.9	69.9	50.8
21.00-22.00 น.	52.2	74.1	49.4
22.00-23.00 น.	51.7	63.2	50.0
23.00-00.00 น.	50.8	66.9	49.4
00.00-01.00 น.	52.1	61.9	48.4
01.00-02.00 น.	52.3	69.8	48.2
02.00-03.00 น.	50.4	61.2	49.0
03.00-04.00 น.	49.3	57.2	48.4
04.00-05.00 น.	49.0	58.1	48.0
05.00-06.00 น.	49.9	66.6	48.2
06.00-07.00 น.	52.6	67.4	49.2
07.00-08.00 น.	52.0	71.8	48.6
08.00-09.00 น.	52.0	74.7	48.2
09.00-10.00 น.	50.9	74.0	47.8
10.00-11.00 น.	54.7	75.9	46.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	53.2	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	88.0	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไตชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนวัดพิชัยมิตร	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 14.130694E, 100.592194N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-23 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2565
วันที่จัดทำรายงาน	: 11 กรกฎาคม 2565	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM22-SL0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	52.4	76.0	46.2
12.00-13.00 น.	55.2	76.7	46.2
13.00-14.00 น.	52.1	83.5	46.9
14.00-15.00 น.	50.5	70.2	47.4
15.00-16.00 น.	53.0	74.5	48.0
16.00-17.00 น.	50.9	71.1	46.6
17.00-18.00 น.	50.7	67.7	46.8
18.00-19.00 น.	56.6	76.2	48.3
19.00-20.00 น.	53.0	71.5	48.0
20.00-21.00 น.	52.3	71.4	49.0
21.00-22.00 น.	52.4	66.0	49.6
22.00-23.00 น.	51.4	67.0	48.0
23.00-00.00 น.	48.4	74.3	45.6
00.00-01.00 น.	48.9	59.4	45.0
01.00-02.00 น.	48.0	64.1	45.0
02.00-03.00 น.	48.5	60.5	45.3
03.00-04.00 น.	48.3	61.5	44.9
04.00-05.00 น.	47.6	55.0	45.2
05.00-06.00 น.	50.2	59.9	45.6
06.00-07.00 น.	52.4	69.4	47.9
07.00-08.00 น.	53.6	74.4	47.4
08.00-09.00 น.	54.9	77.7	46.4
09.00-10.00 น.	58.5	78.2	46.2
10.00-11.00 น.	59.4	80.8	47.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	53.3	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	83.5	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป


(นายพนคร ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพนคร ส่งผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไตชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนวัดพิชัยมิตร	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 14.130694E, 100.592194N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23-24 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2565
วันที่จัดทำรายงาน	: 11 กรกฎาคม 2565	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM22-SL0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	55.5	76.2	47.8
12.00-13.00 น.	52.0	75.3	47.2
13.00-14.00 น.	53.2	73.8	47.0
14.00-15.00 น.	50.9	77.8	47.0
15.00-16.00 น.	61.7	83.3	47.2
16.00-17.00 น.	54.6	78.5	47.4
17.00-18.00 น.	53.3	78.3	47.6
18.00-19.00 น.	52.2	83.9	47.1
19.00-20.00 น.	50.9	64.8	47.0
20.00-21.00 น.	52.6	73.3	49.0
21.00-22.00 น.	53.7	67.5	50.4
22.00-23.00 น.	52.4	63.4	49.8
23.00-00.00 น.	50.4	65.3	48.2
00.00-01.00 น.	49.0	62.4	47.6
01.00-02.00 น.	48.0	55.6	47.2
02.00-03.00 น.	48.1	65.7	47.2
03.00-04.00 น.	48.7	57.6	47.4
04.00-05.00 น.	49.8	55.5	48.0
05.00-06.00 น.	50.8	57.5	47.9
06.00-07.00 น.	49.9	57.4	47.8
07.00-08.00 น.	53.5	69.0	48.2
08.00-09.00 น.	54.1	74.3	48.4
09.00-10.00 น.	54.8	75.2	47.4
10.00-11.00 น.	53.1	73.7	48.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	53.5	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	83.9	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในส่วนอื่นที่ไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตชิบา จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-250 S/N 10341002		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนวัดพิชัยนิมิตร	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 14.130694E, 100.592194N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-25 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2565
วันที่จัดทำรายงาน	: 11 กรกฎาคม 2565	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM22-SL0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	52.6	74.2	47.8
12.00-13.00 น.	54.9	86.0	48.2
13.00-14.00 น.	57.3	80.4	47.2
14.00-15.00 น.	54.3	81.3	47.2
15.00-16.00 น.	55.5	83.6	47.4
16.00-17.00 น.	59.1	78.1	47.7
17.00-18.00 น.	63.5	84.6	50.5
18.00-19.00 น.	60.5	83.9	46.8
19.00-20.00 น.	51.1	72.5	49.2
20.00-21.00 น.	52.3	63.4	49.3
21.00-22.00 น.	51.8	67.2	48.6
22.00-23.00 น.	51.3	59.1	47.4
23.00-00.00 น.	48.5	64.9	47.4
00.00-01.00 น.	47.9	57.1	47.0
01.00-02.00 น.	48.1	71.0	47.2
02.00-03.00 น.	48.8	59.3	47.8
03.00-04.00 น.	50.0	57.9	47.6
04.00-05.00 น.	50.6	59.3	47.4
05.00-06.00 น.	50.0	66.7	47.4
06.00-07.00 น.	53.8	72.0	48.0
07.00-08.00 น.	54.1	80.0	48.0
08.00-09.00 น.	54.9	81.8	47.0
09.00-10.00 น.	58.9	85.7	46.2
10.00-11.00 น.	56.1	80.0	47.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	55.7	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	86.0	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในส่วนอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตชิบา จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนวัดพิชนิมิตร	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 14.130694E, 100.592194N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25-26 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2565
วันที่จัดทำรายงาน	: 11 กรกฎาคม 2565	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM22-SL0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	55.4	78.9	46.4
12.00-13.00 น.	54.1	74.7	46.4
13.00-14.00 น.	52.1	71.3	46.6
14.00-15.00 น.	54.2	78.8	46.8
15.00-16.00 น.	51.2	74.3	46.6
16.00-17.00 น.	53.9	70.1	46.6
17.00-18.00 น.	58.5	74.8	47.4
18.00-19.00 น.	56.3	70.2	46.0
19.00-20.00 น.	52.0	73.1	48.0
20.00-21.00 น.	63.8	85.4	48.8
21.00-22.00 น.	56.1	70.3	49.4
22.00-23.00 น.	52.0	67.1	50.8
23.00-00.00 น.	50.7	65.9	49.4
00.00-01.00 น.	49.8	62.5	48.8
01.00-02.00 น.	50.3	62.1	48.0
02.00-03.00 น.	52.1	59.9	47.8
03.00-04.00 น.	53.0	60.9	48.8
04.00-05.00 น.	54.6	70.2	49.4
05.00-06.00 น.	55.2	71.2	49.8
06.00-07.00 น.	55.8	73.9	49.0
07.00-08.00 น.	55.1	80.7	47.6
08.00-09.00 น.	52.7	76.3	47.4
09.00-10.00 น.	52.5	78.5	45.8
10.00-11.00 น.	51.5	72.0	48.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	55.3	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	85.4	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป


(นายมนตร์ ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศ์กร สว่างผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนวัดพิชนิมิตร	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 14.130694E, 100.592194N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26-27 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2565
วันที่จัดทำรายงาน	: 11 กรกฎาคม 2565	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM22-SL0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	49.7	65.2	47.2
12.00-13.00 น.	48.8	71.7	46.4
13.00-14.00 น.	48.8	67.3	46.2
14.00-15.00 น.	49.9	75.8	46.2
15.00-16.00 น.	51.8	75.4	46.8
16.00-17.00 น.	51.4	69.5	47.0
17.00-18.00 น.	61.5	76.1	47.6
18.00-19.00 น.	59.9	74.8	54.4
19.00-20.00 น.	56.2	76.3	52.9
20.00-21.00 น.	53.4	70.7	51.0
21.00-22.00 น.	51.9	66.3	49.4
22.00-23.00 น.	51.4	66.2	48.6
23.00-00.00 น.	49.2	61.4	47.4
00.00-01.00 น.	48.3	57.0	47.2
01.00-02.00 น.	48.4	57.6	47.4
02.00-03.00 น.	48.4	64.4	47.4
03.00-04.00 น.	49.3	61.0	47.8
04.00-05.00 น.	50.0	61.9	48.0
05.00-06.00 น.	52.7	82.5	49.2
06.00-07.00 น.	55.5	74.4	49.7
07.00-08.00 น.	55.5	72.5	49.8
08.00-09.00 น.	55.6	78.0	48.4
09.00-10.00 น.	52.5	72.2	47.6
10.00-11.00 น.	52.6	73.9	46.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	54.0	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	82.5	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

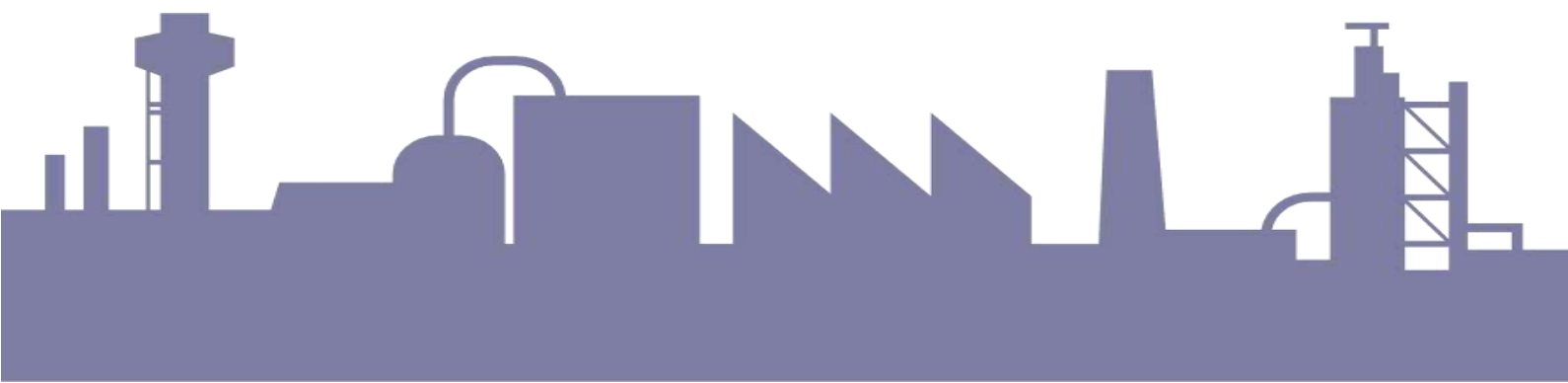
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น หันหลังด้วยรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวกที่ 3-3
ตารางการคำนวณเสี่ยงรบกวน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไตชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชนิมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
 วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565 หมายเลขรายงาน : EVM22-N012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	47.8	48.7	48.3	51.3	0.5	10.0
12.00 - 13.00 น.	47.8	48.7	42.7	49.7	-5.1	10.0
13.00 - 14.00 น.	47.8	48.7	48.3	51.3	0.5	10.0
14.00 - 15.00 น.	47.8	48.7	45.7	50.2	-2.1	10.0
15.00 - 16.00 น.	47.8	48.7	42.6	49.6	-5.2	10.0
16.00 - 17.00 น.	47.8	48.7	46.5	51.0	-1.3	10.0
17.00 - 18.00 น.	47.8	48.7	57.1	57.6	9.3	10.0
18.00 - 19.00 น.	47.8	48.7	43.0	50.0	-4.8	10.0
19.00 - 20.00 น.	47.8	48.7	46.1	50.6	-1.7	10.0
20.00 - 21.00 น.	47.8	48.7	50.6	52.6	2.8	10.0
21.00 - 22.00 น.	47.8	48.7	50.5	52.5	2.7	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	47.8	48.7	48.9	51.9	1.1	10.0
07.00 - 08.00 น.	47.8	48.7	52.2	53.7	4.4	10.0
08.00 - 09.00 น.	47.8	48.7	51.9	53.4	4.1	10.0
09.00 - 10.00 น.	47.8	48.7	48.5	51.5	0.7	10.0
10.00 - 11.00 น.	47.8	48.7	57.6	58.1	9.8	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศ์กร สง่าผล)

ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน

(เลขทะเบียน 6220205001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตชิบา จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชัยมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
 วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565 หมายเลขรายงาน : EVM22-N012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
22.00 - 22.05 น.	46.1	47.1	53.4	51.9	7.3	10.0
22.05 - 22.10 น.	46.1	47.1	52.5	51.5	6.4	10.0
22.10 - 22.15 น.	46.1	47.1	52.4	51.4	6.3	10.0
22.15 - 22.20 น.	46.1	47.1	53.2	51.7	7.1	10.0
22.20 - 22.25 น.	46.1	47.1	53.3	51.8	7.2	10.0
22.25 - 22.30 น.	46.1	47.1	53.6	52.1	7.5	10.0
22.30 - 22.35 น.	46.1	47.1	51.8	50.8	5.7	10.0
22.35 - 22.40 น.	46.1	47.1	54.5	53.0	8.4	10.0
22.40 - 22.45 น.	46.1	47.1	51.8	50.8	5.7	10.0
22.45 - 22.50 น.	46.1	47.1	50.5	50.5	4.4	10.0
22.50 - 22.55 น.	46.1	47.1	47.5	49.0	1.4	10.0
22.55 - 23.00 น.	46.1	47.1	47.6	49.1	1.5	10.0
23.00 - 23.05 น.	46.1	47.1	47.4	48.9	1.3	10.0
23.05 - 23.10 น.	46.1	47.1	47.4	48.9	1.3	10.0
23.10 - 23.15 น.	46.1	47.1	47.5	49.0	1.4	10.0
23.15 - 23.20 น.	46.1	47.1	47.6	49.1	1.5	10.0
23.20 - 23.25 น.	46.1	47.1	52.2	51.2	6.1	10.0
23.25 - 23.30 น.	46.1	47.1	47.5	49.0	1.4	10.0
23.30 - 23.35 น.	46.1	47.1	47.9	49.4	1.8	10.0
23.35 - 23.40 น.	46.1	47.1	47.3	48.8	1.2	10.0
23.40 - 23.45 น.	46.1	47.1	47.2	48.7	1.1	10.0
23.45 - 23.50 น.	46.1	47.1	44.5	48.5	-1.6	10.0
23.50 - 23.55 น.	46.1	47.1	47.2	48.7	1.1	10.0
23.55 - 00.00 น.	46.1	47.1	47.1	48.6	1.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้ควบคุมผลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตจีน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชนิมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
 วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565 หมายเลขรายงาน : EVM22-N012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
00.00 - 00.05 น.	46.1	47.1	47.9	49.4	1.8	10.0
00.05 - 00.10 น.	46.1	47.1	48.0	49.5	1.9	10.0
00.10 - 00.15 น.	46.1	47.1	49.6	49.6	3.5	10.0
00.15 - 00.20 น.	46.1	47.1	50.1	50.1	4.0	10.0
00.20 - 00.25 น.	46.1	47.1	50.1	50.1	4.0	10.0
00.25 - 00.30 น.	46.1	47.1	49.9	49.9	3.8	10.0
00.30 - 00.35 น.	46.1	47.1	47.8	49.3	1.7	10.0
00.35 - 00.40 น.	46.1	47.1	49.7	49.7	3.6	10.0
00.40 - 00.45 น.	46.1	47.1	49.8	49.8	3.7	10.0
00.45 - 00.50 น.	46.1	47.1	49.7	49.7	3.6	10.0
00.50 - 00.55 น.	46.1	47.1	47.7	49.2	1.6	10.0
00.55 - 01.00 น.	46.1	47.1	48.0	49.5	1.9	10.0
01.00 - 01.05 น.	46.1	47.1	47.8	49.3	1.7	10.0
01.05 - 01.10 น.	46.1	47.1	47.9	49.4	1.8	10.0
01.10 - 01.15 น.	46.1	47.1	47.3	48.8	1.2	10.0
01.15 - 01.20 น.	46.1	47.1	47.2	48.7	1.1	10.0
01.20 - 01.25 น.	46.1	47.1	47.4	48.9	1.3	10.0
01.25 - 01.30 น.	46.1	47.1	47.4	48.9	1.3	10.0
01.30 - 01.35 น.	46.1	47.1	47.8	49.3	1.7	10.0
01.35 - 01.40 น.	46.1	47.1	48.0	49.5	1.9	10.0
01.40 - 01.45 น.	46.1	47.1	48.0	49.5	1.9	10.0
01.45 - 01.50 น.	46.1	47.1	44.5	48.5	-1.6	10.0
01.50 - 01.55 น.	46.1	47.1	47.2	48.7	1.1	10.0
01.55 - 02.00 น.	46.1	47.1	47.4	48.9	1.3	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตจีน จำกัด (สำนักงานใหญ่นวนคร)

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชัยมิตร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2565

วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N

วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565

หมายเลขรายงาน : EVM22-N012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	46.1	47.1	47.5	49.0	1.4	10.0
02.05 - 02.10 น.	46.1	47.1	47.2	48.7	1.1	10.0
02.10 - 02.15 น.	46.1	47.1	47.3	48.8	1.2	10.0
02.15 - 02.20 น.	46.1	47.1	47.5	49.0	1.4	10.0
02.20 - 02.25 น.	46.1	47.1	47.4	48.9	1.3	10.0
02.25 - 02.30 น.	46.1	47.1	47.4	48.9	1.3	10.0
02.30 - 02.35 น.	46.1	47.1	47.4	48.9	1.3	10.0
02.35 - 02.40 น.	46.1	47.1	44.5	48.5	-1.6	10.0
02.40 - 02.45 น.	46.1	47.1	47.1	48.6	1.0	10.0
02.45 - 02.50 น.	46.1	47.1	47.2	48.7	1.1	10.0
02.50 - 02.55 น.	46.1	47.1	47.4	48.9	1.3	10.0
02.55 - 03.00 น.	46.1	47.1	47.1	48.6	1.0	10.0
03.00 - 03.05 น.	46.1	47.1	47.5	49.0	1.4	10.0
03.05 - 03.10 น.	46.1	47.1	47.4	48.9	1.3	10.0
03.10 - 03.15 น.	46.1	47.1	47.2	48.7	1.1	10.0
03.15 - 03.20 น.	46.1	47.1	47.2	48.7	1.1	10.0
03.20 - 03.25 น.	46.1	47.1	47.2	48.7	1.1	10.0
03.25 - 03.30 น.	46.1	47.1	47.3	48.8	1.2	10.0
03.30 - 03.35 น.	46.1	47.1	47.1	48.6	1.0	10.0
03.35 - 03.40 น.	46.1	47.1	47.2	48.7	1.1	10.0
03.40 - 03.45 น.	46.1	47.1	47.5	49.0	1.4	10.0
03.45 - 03.50 น.	46.1	47.1	47.6	49.1	1.5	10.0
03.50 - 03.55 น.	46.1	47.1	47.3	48.8	1.2	10.0
03.55 - 04.00 น.	46.1	47.1	47.3	48.8	1.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตชิบา จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชัยมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
 วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565 หมายเลขรายงาน : EVM22-N012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	46.1	47.1	53.9	48.8	7.8	10.0
04.05 - 04.10 น.	46.1	47.1	53.6	49.0	7.5	10.0
04.10 - 04.15 น.	46.1	47.1	54.2	48.6	8.1	10.0
04.15 - 04.20 น.	46.1	47.1	53.7	48.6	7.6	10.0
04.20 - 04.25 น.	46.1	47.1	54.5	49.4	8.4	10.0
04.25 - 04.30 น.	46.1	47.1	54.0	49.2	7.9	10.0
04.30 - 04.35 น.	46.1	47.1	53.7	49.3	7.6	10.0
04.35 - 04.40 น.	46.1	47.1	54.3	49.1	8.2	10.0
04.40 - 04.45 น.	46.1	47.1	54.1	48.4	8.0	10.0
04.45 - 04.50 น.	46.1	47.1	54.0	48.4	7.9	10.0
04.50 - 04.55 น.	46.1	47.1	54.3	48.3	8.2	10.0
04.55 - 05.00 น.	46.1	47.1	54.2	48.6	8.1	10.0
05.00 - 05.05 น.	46.1	47.1	44.5	48.5	-1.6	10.0
05.05 - 05.10 น.	46.1	47.1	47.2	48.7	1.1	10.0
05.10 - 05.15 น.	46.1	47.1	47.4	48.9	1.3	10.0
05.15 - 05.20 น.	46.1	47.1	47.5	49.0	1.4	10.0
05.20 - 05.25 น.	46.1	47.1	44.5	48.5	-1.6	10.0
05.25 - 05.30 น.	46.1	47.1	44.5	48.5	-1.6	10.0
05.30 - 05.35 น.	46.1	47.1	47.5	49.0	1.4	10.0
05.35 - 05.40 น.	46.1	47.1	47.1	48.6	1.0	10.0
05.40 - 05.45 น.	46.1	47.1	47.6	49.1	1.5	10.0
05.45 - 05.50 น.	46.1	47.1	47.3	48.8	1.2	10.0
05.50 - 05.55 น.	46.1	47.1	49.6	49.6	3.5	10.0
05.55 - 06.00 น.	46.1	47.1	47.6	49.1	1.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศ์กร สร้างผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตชิบา จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชนิมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565

วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565 หมายเลขรายงาน : EVM22-N012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	48.2	49.8	54.3	55.8	6.1	10.0
12.00 - 13.00 น.	48.2	49.8	53.9	55.4	5.7	10.0
13.00 - 14.00 น.	48.2	49.8	51.3	53.3	3.1	10.0
14.00 - 15.00 น.	48.2	49.8	49.5	52.5	1.3	10.0
15.00 - 16.00 น.	48.2	49.8	51.9	53.9	3.7	10.0
16.00 - 17.00 น.	48.2	49.8	54.1	55.6	5.9	10.0
17.00 - 18.00 น.	48.2	49.8	57.7	58.2	9.5	10.0
18.00 - 19.00 น.	48.2	49.8	49.9	52.9	1.7	10.0
19.00 - 20.00 น.	48.2	49.8	49.3	52.3	1.1	10.0
20.00 - 21.00 น.	48.2	49.8	49.9	52.9	1.7	10.0
21.00 - 22.00 น.	48.2	49.8	47.7	52.2	-0.5	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	48.2	49.8	49.6	52.6	1.4	10.0
07.00 - 08.00 น.	48.2	49.8	47.5	52.0	-0.7	10.0
08.00 - 09.00 น.	48.2	49.8	47.5	52.0	-0.7	10.0
09.00 - 10.00 น.	48.2	49.8	43.9	50.9	-4.3	10.0
10.00 - 11.00 น.	48.2	49.8	53.2	54.7	5.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม




(นายพงศกร สำผล)

ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน

(เลขทะเบียน 6220205001)

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตจีน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชัยมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565


วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565 หมายเลขรายงาน : EVM22-N012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	47.3	48.4	53.2	52.2	5.9	10.0
22.05 - 22.10 น.	47.3	48.4	53.5	52.5	6.2	10.0
22.10 - 22.15 น.	47.3	48.4	51.1	51.1	3.8	10.0
22.15 - 22.20 น.	47.3	48.4	49.3	50.8	2.0	10.0
22.20 - 22.25 น.	47.3	48.4	52.9	51.9	5.6	10.0
22.25 - 22.30 น.	47.3	48.4	51.8	51.8	4.5	10.0
22.30 - 22.35 น.	47.3	48.4	51.8	51.8	4.5	10.0
22.35 - 22.40 น.	47.3	48.4	51.7	51.7	4.4	10.0
22.40 - 22.45 น.	47.3	48.4	52.9	51.9	5.6	10.0
22.45 - 22.50 น.	47.3	48.4	53.0	52.0	5.7	10.0
22.50 - 22.55 น.	47.3	48.4	51.6	51.6	4.3	10.0
22.55 - 23.00 น.	47.3	48.4	49.3	50.8	2.0	10.0
23.00 - 23.05 น.	47.3	48.4	48.8	50.3	1.5	10.0
23.05 - 23.10 น.	47.3	48.4	48.7	50.2	1.4	10.0
23.10 - 23.15 น.	47.3	48.4	49.1	50.6	1.8	10.0
23.15 - 23.20 น.	47.3	48.4	50.9	50.9	3.6	10.0
23.20 - 23.25 น.	47.3	48.4	51.0	51.0	3.7	10.0
23.25 - 23.30 น.	47.3	48.4	51.7	51.7	4.4	10.0
23.30 - 23.35 น.	47.3	48.4	51.6	51.6	4.3	10.0
23.35 - 23.40 น.	47.3	48.4	48.9	50.4	1.6	10.0
23.40 - 23.45 น.	47.3	48.4	48.7	50.2	1.4	10.0
23.45 - 23.50 น.	47.3	48.4	51.4	51.4	4.1	10.0
23.50 - 23.55 น.	47.3	48.4	49.0	50.5	1.7	10.0
23.55 - 00.00 น.	47.3	48.4	51.0	51.0	3.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน


(นายมนต์ ศรีสง)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม




(นายพงศกร สง่าม)
ผู้ควบคุมผลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ทั้งบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชนิมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565

วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565 หมายเลขรายงาน : EVM22-N012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	47.3	48.4	51.0	51.0	3.7	10.0
00.05 - 00.10 น.	47.3	48.4	48.8	50.3	1.5	10.0
00.10 - 00.15 น.	47.3	48.4	48.8	50.3	1.5	10.0
00.15 - 00.20 น.	47.3	48.4	49.2	50.7	1.9	10.0
00.20 - 00.25 น.	47.3	48.4	51.0	51.0	3.7	10.0
00.25 - 00.30 น.	47.3	48.4	52.9	51.9	5.6	10.0
00.30 - 00.35 น.	47.3	48.4	53.4	52.4	6.1	10.0
00.35 - 00.40 น.	47.3	48.4	54.8	53.3	7.5	10.0
00.40 - 00.45 น.	47.3	48.4	54.6	53.1	7.3	10.0
00.45 - 00.50 น.	47.3	48.4	54.5	53.0	7.2	10.0
00.50 - 00.55 น.	47.3	48.4	54.6	53.1	7.3	10.0
00.55 - 01.00 น.	47.3	48.4	54.4	52.9	7.1	10.0
01.00 - 01.05 น.	47.3	48.4	54.8	53.3	7.5	10.0
01.05 - 01.10 น.	47.3	48.4	54.5	53.0	7.2	10.0
01.10 - 01.15 น.	47.3	48.4	57.1	55.1	9.8	10.0
01.15 - 01.20 น.	47.3	48.4	51.3	51.3	4.0	10.0
01.20 - 01.25 น.	47.3	48.4	52.9	51.9	5.6	10.0
01.25 - 01.30 น.	47.3	48.4	53.2	52.2	5.9	10.0
01.30 - 01.35 น.	47.3	48.4	53.5	52.5	6.2	10.0
01.35 - 01.40 น.	47.3	48.4	51.8	51.8	4.5	10.0
01.40 - 01.45 น.	47.3	48.4	52.9	51.9	5.6	10.0
01.45 - 01.50 น.	47.3	48.4	51.2	51.2	3.9	10.0
01.50 - 01.55 น.	47.3	48.4	49.2	50.7	1.9	10.0
01.55 - 02.00 น.	47.3	48.4	49.1	50.6	1.8	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร สว่างผล)

ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน

(เลขทะเบียน 6220205001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชนิมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
 วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565 หมายเลขรายงาน : EVM22-N012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	47.3	48.4	51.0	51.0	3.7	10.0
02.05 - 02.10 น.	47.3	48.4	48.7	50.2	1.4	10.0
02.10 - 02.15 น.	47.3	48.4	45.8	49.8	-1.5	10.0
02.15 - 02.20 น.	47.3	48.4	48.9	50.4	1.6	10.0
02.20 - 02.25 น.	47.3	48.4	48.9	50.4	1.6	10.0
02.25 - 02.30 น.	47.3	48.4	49.2	50.7	1.9	10.0
02.30 - 02.35 น.	47.3	48.4	49.2	50.7	1.9	10.0
02.35 - 02.40 น.	47.3	48.4	50.9	50.9	3.6	10.0
02.40 - 02.45 น.	47.3	48.4	48.9	50.4	1.6	10.0
02.45 - 02.50 น.	47.3	48.4	48.4	49.9	1.1	10.0
02.50 - 02.55 น.	47.3	48.4	45.7	49.7	-1.6	10.0
02.55 - 03.00 น.	47.3	48.4	48.5	50.0	1.2	10.0
03.00 - 03.05 น.	47.3	48.4	48.8	50.3	1.5	10.0
03.05 - 03.10 น.	47.3	48.4	45.3	49.3	-2.0	10.0
03.10 - 03.15 น.	47.3	48.4	45.2	49.2	-2.1	10.0
03.15 - 03.20 น.	47.3	48.4	45.4	49.4	-1.9	10.0
03.20 - 03.25 น.	47.3	48.4	45.4	49.4	-1.9	10.0
03.25 - 03.30 น.	47.3	48.4	45.6	49.6	-1.7	10.0
03.30 - 03.35 น.	47.3	48.4	45.2	49.2	-2.1	10.0
03.35 - 03.40 น.	47.3	48.4	45.1	49.1	-2.2	10.0
03.40 - 03.45 น.	47.3	48.4	45.0	49.0	-2.3	10.0
03.45 - 03.50 น.	47.3	48.4	45.4	49.4	-1.9	10.0
03.50 - 03.55 น.	47.3	48.4	44.9	48.9	-2.4	10.0
03.55 - 04.00 น.	47.3	48.4	45.1	49.1	-2.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด				
ที่อยู่ลูกค้า	: 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี				
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002				
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนวัดพิชัยมิตร	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 14.130694E, 100.592194N		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-22 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2565		
วันที่จัดทำรายงาน	: 11 กรกฎาคม 2565	หมายเลขรายงาน	: EVM22-N012		

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
04.00 - 04.05 น.	47.3	48.4	53.9	49.1	6.6	10.0
04.05 - 04.10 น.	47.3	48.4	53.6	49.3	6.3	10.0
04.10 - 04.15 น.	47.3	48.4	54.2	48.9	6.9	10.0
04.15 - 04.20 น.	47.3	48.4	53.7	48.8	6.4	10.0
04.20 - 04.25 น.	47.3	48.4	54.5	49.0	7.2	10.0
04.25 - 04.30 น.	47.3	48.4	54.0	48.7	6.7	10.0
04.30 - 04.35 น.	47.3	48.4	53.7	48.8	6.4	10.0
04.35 - 04.40 น.	47.3	48.4	54.3	48.6	7.0	10.0
04.40 - 04.45 น.	47.3	48.4	54.1	48.5	6.8	10.0
04.45 - 04.50 น.	47.3	48.4	54.0	48.8	6.7	10.0
04.50 - 04.55 น.	47.3	48.4	54.3	49.1	7.0	10.0
04.55 - 05.00 น.	47.3	48.4	54.2	49.8	6.9	10.0
05.00 - 05.05 น.	47.3	48.4	45.2	49.2	-2.1	10.0
05.05 - 05.10 น.	47.3	48.4	45.8	49.8	-1.5	10.0
05.10 - 05.15 น.	47.3	48.4	45.4	49.4	-1.9	10.0
05.15 - 05.20 น.	47.3	48.4	45.5	49.5	-1.8	10.0
05.20 - 05.25 น.	47.3	48.4	45.3	49.3	-2.0	10.0
05.25 - 05.30 น.	47.3	48.4	45.6	49.6	-1.7	10.0
05.30 - 05.35 น.	47.3	48.4	51.6	51.6	4.3	10.0
05.35 - 05.40 น.	47.3	48.4	45.6	49.6	-1.7	10.0
05.40 - 05.45 น.	47.3	48.4	48.7	50.2	1.4	10.0
05.45 - 05.50 น.	47.3	48.4	45.8	49.8	-1.5	10.0
05.50 - 05.55 น.	47.3	48.4	48.4	49.9	1.1	10.0
05.55 - 06.00 น.	47.3	48.4	48.9	50.4	1.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร ส่งผล)

ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน

(เลขทะเบียน 6220205001)

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตชิบา จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชัยมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
 วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565 หมายเลขรายงาน : EVM22-N0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	48.1	49.6	49.4	52.4	1.3	10.0
12.00 - 13.00 น.	48.1	49.6	53.7	55.2	5.6	10.0
13.00 - 14.00 น.	48.1	49.6	49.1	52.1	1.0	10.0
14.00 - 15.00 น.	48.1	49.6	43.5	50.5	-4.6	10.0
15.00 - 16.00 น.	48.1	49.6	50.0	53.0	1.9	10.0
16.00 - 17.00 น.	48.1	49.6	43.9	50.9	-4.2	10.0
17.00 - 18.00 น.	48.1	49.6	43.7	50.7	-4.4	10.0
18.00 - 19.00 น.	48.1	49.6	55.6	56.6	7.5	10.0
19.00 - 20.00 น.	48.1	49.6	50.0	53.0	1.9	10.0
20.00 - 21.00 น.	48.1	49.6	49.3	52.3	1.2	10.0
21.00 - 22.00 น.	48.1	49.6	49.4	52.4	1.3	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	48.1	49.6	49.4	52.4	1.3	10.0
07.00 - 08.00 น.	48.1	49.6	51.6	53.6	3.5	10.0
08.00 - 09.00 น.	48.1	49.6	53.4	54.9	5.3	10.0
09.00 - 10.00 น.	48.1	49.6	58.0	58.5	9.9	10.0
10.00 - 11.00 น.	48.1	49.6	58.9	59.4	10.8	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน


 (นายมนต์ ฝุ่งกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม




 (นายพงศกร สว่างผล)
 ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
 (เลขทะเบียน 6220205001)

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด				
ที่อยู่ลูกค้า	: 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี				
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002				
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนวัดพิชนิมิตร	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 14.130694E, 100.592194N		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-23 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2565		
วันที่จัดทำรายงาน	: 11 กรกฎาคม 2565	หมายเลขรายงาน	: EVM22-N0012		

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	47.5	48.6	49.4	50.9	1.9	10.0
22.05 - 22.10 น.	47.5	48.6	51.4	51.4	3.9	10.0
22.10 - 22.15 น.	47.5	48.6	51.7	51.7	4.2	10.0
22.15 - 22.20 น.	47.5	48.6	48.6	50.1	1.1	10.0
22.20 - 22.25 น.	47.5	48.6	51.7	51.7	4.2	10.0
22.25 - 22.30 น.	47.5	48.6	53.5	52.5	6.0	10.0
22.30 - 22.35 น.	47.5	48.6	54.9	53.4	7.4	10.0
22.35 - 22.40 น.	47.5	48.6	51.4	51.4	3.9	10.0
22.40 - 22.45 น.	47.5	48.6	53.1	52.1	5.6	10.0
22.45 - 22.50 น.	47.5	48.6	52.0	52.0	4.5	10.0
22.50 - 22.55 น.	47.5	48.6	45.1	49.1	-2.4	10.0
22.55 - 23.00 น.	47.5	48.6	43.9	47.9	-3.6	10.0
23.00 - 23.05 น.	47.5	48.6	45.1	49.1	-2.4	10.0
23.05 - 23.10 น.	47.5	48.6	44.7	48.7	-2.8	10.0
23.10 - 23.15 น.	47.5	48.6	53.2	52.2	5.7	10.0
23.15 - 23.20 น.	47.5	48.6	43.6	47.6	-3.9	10.0
23.20 - 23.25 น.	47.5	48.6	43.4	47.4	-4.1	10.0
23.25 - 23.30 น.	47.5	48.6	44.1	48.1	-3.4	10.0
23.30 - 23.35 น.	47.5	48.6	43.4	47.4	-4.1	10.0
23.35 - 23.40 น.	47.5	48.6	43.6	47.6	-3.9	10.0
23.40 - 23.45 น.	47.5	48.6	43.2	47.2	-4.3	10.0
23.45 - 23.50 น.	47.5	48.6	43.5	47.5	-4.0	10.0
23.50 - 23.55 น.	47.5	48.6	43.8	47.8	-3.7	10.0
23.55 - 00.00 น.	47.5	48.6	43.4	47.4	-4.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน


(นายพนัสกร ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม




(นายพนัสกร สว่างผล)
ผู้ควบคุมผลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตชิบา จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชนิมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
 วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565 หมายเลขรายงาน : EVM22-N0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	47.5	48.6	43.3	47.3	-4.2	10.0
00.05 - 00.10 น.	47.5	48.6	43.3	47.3	-4.2	10.0
00.10 - 00.15 น.	47.5	48.6	43.5	47.5	-4.0	10.0
00.15 - 00.20 น.	47.5	48.6	43.4	47.4	-4.1	10.0
00.20 - 00.25 น.	47.5	48.6	43.3	47.3	-4.2	10.0
00.25 - 00.30 น.	47.5	48.6	43.7	47.7	-3.8	10.0
00.30 - 00.35 น.	47.5	48.6	43.3	47.3	-4.2	10.0
00.35 - 00.40 น.	47.5	48.6	45.6	49.6	-1.9	10.0
00.40 - 00.45 น.	47.5	48.6	53.6	52.6	6.1	10.0
00.45 - 00.50 น.	47.5	48.6	51.2	51.2	3.7	10.0
00.50 - 00.55 น.	47.5	48.6	43.9	47.9	-3.6	10.0
00.55 - 01.00 น.	47.5	48.6	44.5	48.5	-3.0	10.0
01.00 - 01.05 น.	47.5	48.6	43.0	47.0	-4.5	10.0
01.05 - 01.10 น.	47.5	48.6	44.5	48.5	-3.0	10.0
01.10 - 01.15 น.	47.5	48.6	42.8	46.8	-4.7	10.0
01.15 - 01.20 น.	47.5	48.6	43.6	47.6	-3.9	10.0
01.20 - 01.25 น.	47.5	48.6	44.6	48.6	-2.9	10.0
01.25 - 01.30 น.	47.5	48.6	48.9	50.4	1.4	10.0
01.30 - 01.35 น.	47.5	48.6	44.2	48.2	-3.3	10.0
01.35 - 01.40 น.	47.5	48.6	42.4	46.4	-5.1	10.0
01.40 - 01.45 น.	47.5	48.6	42.4	46.4	-5.1	10.0
01.45 - 01.50 น.	47.5	48.6	42.8	46.8	-4.7	10.0
01.50 - 01.55 น.	47.5	48.6	44.9	48.9	-2.6	10.0
01.55 - 02.00 น.	47.5	48.6	44.7	48.7	-2.8	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศ์กร ส่งผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตชิบา จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชัยมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
 วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565 หมายเลขรายงาน : EVM22-N0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกิจกรรมรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	47.5	48.6	45.5	49.5	-2.0	10.0
02.05 - 02.10 น.	47.5	48.6	44.3	48.3	-3.2	10.0
02.10 - 02.15 น.	47.5	48.6	44.4	48.4	-3.1	10.0
02.15 - 02.20 น.	47.5	48.6	43.8	47.8	-3.7	10.0
02.20 - 02.25 น.	47.5	48.6	44.6	48.6	-2.9	10.0
02.25 - 02.30 น.	47.5	48.6	44.9	48.9	-2.6	10.0
02.30 - 02.35 น.	47.5	48.6	44.8	48.8	-2.7	10.0
02.35 - 02.40 น.	47.5	48.6	44.8	48.8	-2.7	10.0
02.40 - 02.45 น.	47.5	48.6	44.1	48.1	-3.4	10.0
02.45 - 02.50 น.	47.5	48.6	44.3	48.3	-3.2	10.0
02.50 - 02.55 น.	47.5	48.6	44.2	48.2	-3.3	10.0
02.55 - 03.00 น.	47.5	48.6	44.5	48.5	-3.0	10.0
03.00 - 03.05 น.	47.5	48.6	44.2	48.2	-3.3	10.0
03.05 - 03.10 น.	47.5	48.6	43.9	47.9	-3.6	10.0
03.10 - 03.15 น.	47.5	48.6	45.0	49.0	-2.5	10.0
03.15 - 03.20 น.	47.5	48.6	44.6	48.6	-2.9	10.0
03.20 - 03.25 น.	47.5	48.6	44.5	48.5	-3.0	10.0
03.25 - 03.30 น.	47.5	48.6	44.7	48.7	-2.8	10.0
03.30 - 03.35 น.	47.5	48.6	44.9	48.9	-2.6	10.0
03.35 - 03.40 น.	47.5	48.6	44.6	48.6	-2.9	10.0
03.40 - 03.45 น.	47.5	48.6	44.7	48.7	-2.8	10.0
03.45 - 03.50 น.	47.5	48.6	44.8	48.8	-2.7	10.0
03.50 - 03.55 น.	47.5	48.6	42.1	46.1	-5.4	10.0
03.55 - 04.00 น.	47.5	48.6	43.0	47.0	-4.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศ์กร สง่าผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตชิบา จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชนิมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
 วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565 หมายเลขรายงาน : EVM22-N0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	47.5	48.6	53.9	47.4	6.4	10.0
04.05 - 04.10 น.	47.5	48.6	53.6	47.5	6.1	10.0
04.10 - 04.15 น.	47.5	48.6	54.2	47.9	6.7	10.0
04.15 - 04.20 น.	47.5	48.6	53.7	48.2	6.2	10.0
04.20 - 04.25 น.	47.5	48.6	54.5	47.5	7.0	10.0
04.25 - 04.30 น.	47.5	48.6	54.0	47.3	6.5	10.0
04.30 - 04.35 น.	47.5	48.6	53.7	47.4	6.2	10.0
04.35 - 04.40 น.	47.5	48.6	54.3	46.7	6.8	10.0
04.40 - 04.45 น.	47.5	48.6	54.1	46.8	6.6	10.0
04.45 - 04.50 น.	47.5	48.6	54.0	47.2	6.5	10.0
04.50 - 04.55 น.	47.5	48.6	54.3	48.5	6.8	10.0
04.55 - 05.00 น.	47.5	48.6	54.2	48.5	6.7	10.0
05.00 - 05.05 น.	47.5	48.6	43.8	47.8	-3.7	10.0
05.05 - 05.10 น.	47.5	48.6	44.0	48.0	-3.5	10.0
05.10 - 05.15 น.	47.5	48.6	49.4	50.9	1.9	10.0
05.15 - 05.20 น.	47.5	48.6	52.0	52.0	4.5	10.0
05.20 - 05.25 น.	47.5	48.6	48.8	50.3	1.3	10.0
05.25 - 05.30 น.	47.5	48.6	48.7	50.2	1.2	10.0
05.30 - 05.35 น.	47.5	48.6	46.0	50.0	-1.5	10.0
05.35 - 05.40 น.	47.5	48.6	46.0	50.0	-1.5	10.0
05.40 - 05.45 น.	47.5	48.6	48.9	50.4	1.4	10.0
05.45 - 05.50 น.	47.5	48.6	49.3	50.8	1.8	10.0
05.50 - 05.55 น.	47.5	48.6	48.6	50.1	1.1	10.0
05.55 - 06.00 น.	47.5	48.6	48.9	50.4	1.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าเป็นลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศ์กร ส่งาผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

ผลการวิเคราะห์มีร่องรอยเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชัยมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
 วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565 หมายเลขรายงาน : EVM22-N0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	48.2	49.3	54.0	55.5	5.8	10.0
12.00 - 13.00 น.	48.2	49.3	49.0	52.0	0.8	10.0
13.00 - 14.00 น.	48.2	49.3	51.2	53.2	3.0	10.0
14.00 - 15.00 น.	48.2	49.3	46.4	50.9	-1.8	10.0
15.00 - 16.00 น.	48.2	49.3	61.2	61.7	13.0	10.0
16.00 - 17.00 น.	48.2	49.3	53.1	54.6	4.9	10.0
17.00 - 18.00 น.	48.2	49.3	51.3	53.3	3.1	10.0
18.00 - 19.00 น.	48.2	49.3	49.2	52.2	1.0	10.0
19.00 - 20.00 น.	48.2	49.3	46.4	50.9	-1.8	10.0
20.00 - 21.00 น.	48.2	49.3	49.6	52.6	1.4	10.0
21.00 - 22.00 น.	48.2	49.3	51.7	53.7	3.5	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	48.2	49.3	42.9	49.9	-5.3	10.0
07.00 - 08.00 น.	48.2	49.3	51.5	53.5	3.3	10.0
08.00 - 09.00 น.	48.2	49.3	52.6	54.1	4.4	10.0
09.00 - 10.00 น.	48.2	49.3	53.3	54.8	5.1	10.0
10.00 - 11.00 น.	48.2	49.3	51.1	53.1	2.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน

(เลขทะเบียน 6220205001)

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไตชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชัยมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
 วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565 หมายเลขรายงาน : EVM22-N0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
22.00 - 22.05 น.	47.8	48.8	55.1	53.6	7.3	10.0
22.05 - 22.10 น.	47.8	48.8	54.8	53.3	7.0	10.0
22.10 - 22.15 น.	47.8	48.8	53.4	52.4	5.6	10.0
22.15 - 22.20 น.	47.8	48.8	49.6	51.1	1.8	10.0
22.20 - 22.25 น.	47.8	48.8	51.6	51.6	3.8	10.0
22.25 - 22.30 น.	47.8	48.8	53.5	52.5	5.7	10.0
22.30 - 22.35 น.	47.8	48.8	53.6	52.6	5.8	10.0
22.35 - 22.40 น.	47.8	48.8	53.5	52.5	5.7	10.0
22.40 - 22.45 น.	47.8	48.8	53.5	52.5	5.7	10.0
22.45 - 22.50 น.	47.8	48.8	52.2	52.2	4.4	10.0
22.50 - 22.55 น.	47.8	48.8	51.7	51.7	3.9	10.0
22.55 - 23.00 น.	47.8	48.8	53.5	52.5	5.7	10.0
23.00 - 23.05 น.	47.8	48.8	53.9	52.9	6.1	10.0
23.05 - 23.10 น.	47.8	48.8	52.1	52.1	4.3	10.0
23.10 - 23.15 น.	47.8	48.8	51.7	51.7	3.9	10.0
23.15 - 23.20 น.	47.8	48.8	49.7	51.2	1.9	10.0
23.20 - 23.25 น.	47.8	48.8	46.2	50.2	-1.6	10.0
23.25 - 23.30 น.	47.8	48.8	45.7	49.7	-2.1	10.0
23.30 - 23.35 น.	47.8	48.8	44.8	48.8	-3.0	10.0
23.35 - 23.40 น.	47.8	48.8	45.0	49.0	-2.8	10.0
23.40 - 23.45 น.	47.8	48.8	45.0	49.0	-2.8	10.0
23.45 - 23.50 น.	47.8	48.8	44.8	48.8	-3.0	10.0
23.50 - 23.55 น.	47.8	48.8	45.1	49.1	-2.7	10.0
23.55 - 00.00 น.	47.8	48.8	44.7	48.7	-3.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน


 (นายพนมพร ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม




 (นายพงศกร สว่างผล)
 ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
 (เลขทะเบียน 6220205001)

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตชิบา จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชัยนิมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-24 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
 วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565 หมายเลขรายงาน : EVM22-N0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	47.8	48.8	44.8	48.8	-3.0	10.0
00.05 - 00.10 น.	47.8	48.8	45.3	49.3	-2.5	10.0
00.10 - 00.15 น.	47.8	48.8	45.5	49.5	-2.3	10.0
00.15 - 00.20 น.	47.8	48.8	45.3	49.3	-2.5	10.0
00.20 - 00.25 น.	47.8	48.8	45.5	49.5	-2.3	10.0
00.25 - 00.30 น.	47.8	48.8	44.9	48.9	-2.9	10.0
00.30 - 00.35 น.	47.8	48.8	44.7	48.7	-3.1	10.0
00.35 - 00.40 น.	47.8	48.8	48.9	50.4	1.1	10.0
00.40 - 00.45 น.	47.8	48.8	44.5	48.5	-3.3	10.0
00.45 - 00.50 น.	47.8	48.8	44.4	48.4	-3.4	10.0
00.50 - 00.55 น.	47.8	48.8	44.2	48.2	-3.6	10.0
00.55 - 01.00 น.	47.8	48.8	44.4	48.4	-3.4	10.0
01.00 - 01.05 น.	47.8	48.8	44.1	48.1	-3.7	10.0
01.05 - 01.10 น.	47.8	48.8	44.0	48.0	-3.8	10.0
01.10 - 01.15 น.	47.8	48.8	44.1	48.1	-3.7	10.0
01.15 - 01.20 น.	47.8	48.8	44.3	48.3	-3.5	10.0
01.20 - 01.25 น.	47.8	48.8	44.5	48.5	-3.3	10.0
01.25 - 01.30 น.	47.8	48.8	44.3	48.3	-3.5	10.0
01.30 - 01.35 น.	47.8	48.8	44.0	48.0	-3.8	10.0
01.35 - 01.40 น.	47.8	48.8	43.7	47.7	-4.1	10.0
01.40 - 01.45 น.	47.8	48.8	43.9	47.9	-3.9	10.0
01.45 - 01.50 น.	47.8	48.8	43.3	47.3	-4.5	10.0
01.50 - 01.55 น.	47.8	48.8	43.7	47.7	-4.1	10.0
01.55 - 02.00 น.	47.8	48.8	43.5	47.5	-4.3	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศ์กร สง่าผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่นวนคร)				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด				
ที่อยู่ลูกค้า	: 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี				
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002				
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนวัดพิชัยมิตร	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 14.130694E, 100.592194N		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23-24 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2565		
วันที่จัดทำรายงาน	: 11 กรกฎาคม 2565	หมายเลขรายงาน	: EVM22-N0012		

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	47.8	48.8	43.8	47.8	-4.0	10.0
02.05 - 02.10 น.	47.8	48.8	44.0	48.0	-3.8	10.0
02.10 - 02.15 น.	47.8	48.8	45.0	49.0	-2.8	10.0
02.15 - 02.20 น.	47.8	48.8	44.6	48.6	-3.2	10.0
02.20 - 02.25 น.	47.8	48.8	44.2	48.2	-3.6	10.0
02.25 - 02.30 น.	47.8	48.8	43.8	47.8	-4.0	10.0
02.30 - 02.35 น.	47.8	48.8	43.7	47.7	-4.1	10.0
02.35 - 02.40 น.	47.8	48.8	44.1	48.1	-3.7	10.0
02.40 - 02.45 น.	47.8	48.8	44.0	48.0	-3.8	10.0
02.45 - 02.50 น.	47.8	48.8	44.0	48.0	-3.8	10.0
02.50 - 02.55 น.	47.8	48.8	44.0	48.0	-3.8	10.0
02.55 - 03.00 น.	47.8	48.8	43.9	47.9	-3.9	10.0
03.00 - 03.05 น.	47.8	48.8	43.7	47.7	-4.1	10.0
03.05 - 03.10 น.	47.8	48.8	44.0	48.0	-3.8	10.0
03.10 - 03.15 น.	47.8	48.8	44.4	48.4	-3.4	10.0
03.15 - 03.20 น.	47.8	48.8	44.6	48.6	-3.2	10.0
03.20 - 03.25 น.	47.8	48.8	44.5	48.5	-3.3	10.0
03.25 - 03.30 น.	47.8	48.8	44.7	48.7	-3.1	10.0
03.30 - 03.35 น.	47.8	48.8	49.2	50.7	1.4	10.0
03.35 - 03.40 น.	47.8	48.8	44.5	48.5	-3.3	10.0
03.40 - 03.45 น.	47.8	48.8	44.5	48.5	-3.3	10.0
03.45 - 03.50 น.	47.8	48.8	44.8	48.8	-3.0	10.0
03.50 - 03.55 น.	47.8	48.8	44.6	48.6	-3.2	10.0
03.55 - 04.00 น.	47.8	48.8	44.8	48.8	-3.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าเฉลี่ย ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตชิบา จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด				
ที่อยู่ลูกค้า	: 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี				
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002				
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนวัดพิชัยมิตร	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 14.130694E, 100.592194N		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 23-24 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2565		
วันที่จัดทำรายงาน	: 11 กรกฎาคม 2565	หมายเลขรายงาน	: EVM22-N0012		

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	47.8	48.8	53.9	49.2	6.1	10.0
04.05 - 04.10 น.	47.8	48.8	53.6	49.1	5.8	10.0
04.10 - 04.15 น.	47.8	48.8	54.2	48.8	6.4	10.0
04.15 - 04.20 น.	47.8	48.8	53.7	48.5	5.9	10.0
04.20 - 04.25 น.	47.8	48.8	54.5	49.0	6.7	10.0
04.25 - 04.30 น.	47.8	48.8	54.0	49.6	6.2	10.0
04.30 - 04.35 น.	47.8	48.8	53.7	49.8	5.9	10.0
04.35 - 04.40 น.	47.8	48.8	54.3	50.0	6.5	10.0
04.40 - 04.45 น.	47.8	48.8	54.1	50.9	6.3	10.0
04.45 - 04.50 น.	47.8	48.8	54.0	50.1	6.2	10.0
04.50 - 04.55 น.	47.8	48.8	54.3	50.5	6.5	10.0
04.55 - 05.00 น.	47.8	48.8	54.2	51.0	6.4	10.0
05.00 - 05.05 น.	47.8	48.8	51.3	51.3	3.5	10.0
05.05 - 05.10 น.	47.8	48.8	53.7	52.7	5.9	10.0
05.10 - 05.15 น.	47.8	48.8	49.4	50.9	1.6	10.0
05.15 - 05.20 น.	47.8	48.8	49.7	51.2	1.9	10.0
05.20 - 05.25 น.	47.8	48.8	49.5	51.0	1.7	10.0
05.25 - 05.30 น.	47.8	48.8	51.7	51.7	3.9	10.0
05.30 - 05.35 น.	47.8	48.8	48.9	50.4	1.1	10.0
05.35 - 05.40 น.	47.8	48.8	46.1	50.1	-1.7	10.0
05.40 - 05.45 น.	47.8	48.8	48.8	50.3	1.0	10.0
05.45 - 05.50 น.	47.8	48.8	44.9	48.9	-2.9	10.0
05.50 - 05.55 น.	47.8	48.8	45.8	49.8	-2.0	10.0
05.55 - 06.00 น.	47.8	48.8	46.0	50.0	-1.8	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตจีน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชฌิมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
 วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565 หมายเลขรายงาน : EVM22-N0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียง พื้นฐาน	เสียงขณะไม่ มีการรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียง รบกวน	
11.00 - 12.00 น.	48.6	49.4	49.6	52.6	1.0	10.0
12.00 - 13.00 น.	48.6	49.4	53.4	54.9	4.8	10.0
13.00 - 14.00 น.	48.6	49.4	56.8	57.3	8.2	10.0
14.00 - 15.00 น.	48.6	49.4	52.8	54.3	4.2	10.0
15.00 - 16.00 น.	48.6	49.4	54.0	55.5	5.4	10.0
16.00 - 17.00 น.	48.6	49.4	58.6	59.1	10.0	10.0
17.00 - 18.00 น.	48.6	49.4	63.5	63.5	14.9	10.0
18.00 - 19.00 น.	48.6	49.4	60.0	60.5	11.4	10.0
19.00 - 20.00 น.	48.6	49.4	46.6	51.1	-2.0	10.0
20.00 - 21.00 น.	48.6	49.4	49.3	52.3	0.7	10.0
21.00 - 22.00 น.	48.6	49.4	47.3	51.8	-1.3	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	48.6	49.4	51.8	53.8	3.2	10.0
07.00 - 08.00 น.	48.6	49.4	52.6	54.1	4.0	10.0
08.00 - 09.00 น.	48.6	49.4	53.4	54.9	4.8	10.0
09.00 - 10.00 น.	48.6	49.4	58.4	58.9	9.8	10.0
10.00 - 11.00 น.	48.6	49.4	55.1	56.1	6.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศ์กร สว่างผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชนิมิตร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 พฤษภาคม 2565

วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N

วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565

หมายเลขรายงาน : EVM22-N0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	46.6	47.6	54.0	52.5	7.4	10.0
22.05 - 22.10 น.	46.6	47.6	53.8	52.3	7.2	10.0
22.10 - 22.15 น.	46.6	47.6	53.7	52.2	7.1	10.0
22.15 - 22.20 น.	46.6	47.6	53.6	52.1	7.0	10.0
22.20 - 22.25 น.	46.6	47.6	53.7	52.2	7.1	10.0
22.25 - 22.30 น.	46.6	47.6	53.0	52.0	6.4	10.0
22.30 - 22.35 น.	46.6	47.6	52.8	51.8	6.2	10.0
22.35 - 22.40 น.	46.6	47.6	52.7	51.7	6.1	10.0
22.40 - 22.45 น.	46.6	47.6	50.3	50.3	3.7	10.0
22.45 - 22.50 น.	46.6	47.6	44.4	48.4	-2.2	10.0
22.50 - 22.55 น.	46.6	47.6	44.3	48.3	-2.3	10.0
22.55 - 23.00 น.	46.6	47.6	44.2	48.2	-2.4	10.0
23.00 - 23.05 น.	46.6	47.6	47.8	49.3	1.2	10.0
23.05 - 23.10 น.	46.6	47.6	44.8	48.8	-1.8	10.0
23.10 - 23.15 น.	46.6	47.6	44.9	48.9	-1.7	10.0
23.15 - 23.20 น.	46.6	47.6	44.6	48.6	-2.0	10.0
23.20 - 23.25 น.	46.6	47.6	44.3	48.3	-2.3	10.0
23.25 - 23.30 น.	46.6	47.6	44.3	48.3	-2.3	10.0
23.30 - 23.35 น.	46.6	47.6	44.6	48.6	-2.0	10.0
23.35 - 23.40 น.	46.6	47.6	44.3	48.3	-2.3	10.0
23.40 - 23.45 น.	46.6	47.6	44.4	48.4	-2.2	10.0
23.45 - 23.50 น.	46.6	47.6	44.2	48.2	-2.4	10.0
23.50 - 23.55 น.	46.6	47.6	44.4	48.4	-2.2	10.0
23.55 - 00.00 น.	46.6	47.6	44.1	48.1	-2.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร ส่งผล)

ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน

(เลขทะเบียน 6220205001)

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชัยมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565

วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565 หมายเลขรายงาน : EVM22-N0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	46.6	47.6	44.0	48.0	-2.6	10.0
00.05 - 00.10 น.	46.6	47.6	44.1	48.1	-2.5	10.0
00.10 - 00.15 น.	46.6	47.6	44.3	48.3	-2.3	10.0
00.15 - 00.20 น.	46.6	47.6	44.5	48.5	-2.1	10.0
00.20 - 00.25 น.	46.6	47.6	44.3	48.3	-2.3	10.0
00.25 - 00.30 น.	46.6	47.6	44.0	48.0	-2.6	10.0
00.30 - 00.35 น.	46.6	47.6	43.7	47.7	-2.9	10.0
00.35 - 00.40 น.	46.6	47.6	43.9	47.9	-2.7	10.0
00.40 - 00.45 น.	46.6	47.6	43.3	47.3	-3.3	10.0
00.45 - 00.50 น.	46.6	47.6	43.7	47.7	-2.9	10.0
00.50 - 00.55 น.	46.6	47.6	43.5	47.5	-3.1	10.0
00.55 - 01.00 น.	46.6	47.6	43.8	47.8	-2.8	10.0
01.00 - 01.05 น.	46.6	47.6	44.0	48.0	-2.6	10.0
01.05 - 01.10 น.	46.6	47.6	45.0	49.0	-1.6	10.0
01.10 - 01.15 น.	46.6	47.6	44.6	48.6	-2.0	10.0
01.15 - 01.20 น.	46.6	47.6	44.2	48.2	-2.4	10.0
01.20 - 01.25 น.	46.6	47.6	43.8	47.8	-2.8	10.0
01.25 - 01.30 น.	46.6	47.6	43.7	47.7	-2.9	10.0
01.30 - 01.35 น.	46.6	47.6	44.1	48.1	-2.5	10.0
01.35 - 01.40 น.	46.6	47.6	44.0	48.0	-2.6	10.0
01.40 - 01.45 น.	46.6	47.6	44.0	48.0	-2.6	10.0
01.45 - 01.50 น.	46.6	47.6	44.0	48.0	-2.6	10.0
01.50 - 01.55 น.	46.6	47.6	43.9	47.9	-2.7	10.0
01.55 - 02.00 น.	46.6	47.6	43.7	47.7	-2.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพศกร สว่างผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตชิบา จำกัด (สำนักงานใหญ่นวนคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชัยมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
 วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565 หมายเลขรายงาน : EVM22-N0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มี การรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	46.6	47.6	44.0	48.0	-2.6	10.0
02.05 - 02.10 น.	46.6	47.6	44.4	48.4	-2.2	10.0
02.10 - 02.15 น.	46.6	47.6	44.6	48.6	-2.0	10.0
02.15 - 02.20 น.	46.6	47.6	44.5	48.5	-2.1	10.0
02.20 - 02.25 น.	46.6	47.6	44.7	48.7	-1.9	10.0
02.25 - 02.30 น.	46.6	47.6	50.7	50.7	4.1	10.0
02.30 - 02.35 น.	46.6	47.6	44.5	48.5	-2.1	10.0
02.35 - 02.40 น.	46.6	47.6	44.5	48.5	-2.1	10.0
02.40 - 02.45 น.	46.6	47.6	44.8	48.8	-1.8	10.0
02.45 - 02.50 น.	46.6	47.6	44.6	48.6	-2.0	10.0
02.50 - 02.55 น.	46.6	47.6	44.8	48.8	-1.8	10.0
02.55 - 03.00 น.	46.6	47.6	47.7	49.2	1.1	10.0
03.00 - 03.05 น.	46.6	47.6	47.6	49.1	1.0	10.0
03.05 - 03.10 น.	46.6	47.6	44.8	48.8	-1.8	10.0
03.10 - 03.15 น.	46.6	47.6	44.5	48.5	-2.1	10.0
03.15 - 03.20 น.	46.6	47.6	45.0	49.0	-1.6	10.0
03.20 - 03.25 น.	46.6	47.6	48.1	49.6	1.5	10.0
03.25 - 03.30 น.	46.6	47.6	48.3	49.8	1.7	10.0
03.30 - 03.35 น.	46.6	47.6	48.5	50.0	1.9	10.0
03.35 - 03.40 น.	46.6	47.6	50.9	50.9	4.3	10.0
03.40 - 03.45 น.	46.6	47.6	50.1	50.1	3.5	10.0
03.45 - 03.50 น.	46.6	47.6	50.5	50.5	3.9	10.0
03.50 - 03.55 น.	46.6	47.6	51.0	51.0	4.4	10.0
03.55 - 04.00 น.	46.6	47.6	52.3	51.3	5.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชนิมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
 วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565 หมายเลขรายงาน : EVM22-N0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	46.6	47.6	53.9	52.7	7.3	10.0
04.05 - 04.10 น.	46.6	47.6	53.6	50.9	7.0	10.0
04.10 - 04.15 น.	46.6	47.6	54.2	51.2	7.6	10.0
04.15 - 04.20 น.	46.6	47.6	53.7	51.0	7.1	10.0
04.20 - 04.25 น.	46.6	47.6	54.5	51.7	7.9	10.0
04.25 - 04.30 น.	46.6	47.6	54.0	50.4	7.4	10.0
04.30 - 04.35 น.	46.6	47.6	53.7	50.1	7.1	10.0
04.35 - 04.40 น.	46.6	47.6	54.3	50.3	7.7	10.0
04.40 - 04.45 น.	46.6	47.6	54.1	48.9	7.5	10.0
04.45 - 04.50 น.	46.6	47.6	54.0	49.8	7.4	10.0
04.50 - 04.55 น.	46.6	47.6	54.3	50.0	7.7	10.0
04.55 - 05.00 น.	46.6	47.6	54.2	49.3	7.6	10.0
05.00 - 05.05 น.	46.6	47.6	44.5	48.5	-2.1	10.0
05.05 - 05.10 น.	46.6	47.6	44.6	48.6	-2.0	10.0
05.10 - 05.15 น.	46.6	47.6	48.5	50.0	1.9	10.0
05.15 - 05.20 น.	46.6	47.6	48.5	50.0	1.9	10.0
05.20 - 05.25 น.	46.6	47.6	48.2	49.7	1.6	10.0
05.25 - 05.30 น.	46.6	47.6	50.9	50.9	4.3	10.0
05.30 - 05.35 น.	46.6	47.6	50.1	50.1	3.5	10.0
05.35 - 05.40 น.	46.6	47.6	50.3	50.3	3.7	10.0
05.40 - 05.45 น.	46.6	47.6	50.5	50.5	3.9	10.0
05.45 - 05.50 น.	46.6	47.6	50.2	50.2	3.6	10.0
05.50 - 05.55 น.	46.6	47.6	50.2	50.2	3.6	10.0
05.55 - 06.00 น.	46.6	47.6	50.5	50.5	3.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศ์กร สว่างผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไตชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชนิมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
 วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565 หมายเลขรายงาน : EVM22-N0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	48.7	49.5	53.9	55.4	5.2	10.0
12.00 - 13.00 น.	48.7	49.5	52.6	54.1	3.9	10.0
13.00 - 14.00 น.	48.7	49.5	49.1	52.1	0.4	10.0
14.00 - 15.00 น.	48.7	49.5	52.7	54.2	4.0	10.0
15.00 - 16.00 น.	48.7	49.5	46.7	51.2	-2.0	10.0
16.00 - 17.00 น.	48.7	49.5	51.9	53.9	3.2	10.0
17.00 - 18.00 น.	48.7	49.5	58.0	58.5	9.3	10.0
18.00 - 19.00 น.	48.7	49.5	55.3	56.3	6.6	10.0
19.00 - 20.00 น.	48.7	49.5	47.5	52.0	-1.2	10.0
20.00 - 21.00 น.	48.7	49.5	63.8	63.8	15.1	10.0
21.00 - 22.00 น.	48.7	49.5	55.1	56.1	6.4	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	48.7	49.5	54.3	55.8	5.6	10.0
07.00 - 08.00 น.	48.7	49.5	53.6	55.1	4.9	10.0
08.00 - 09.00 น.	48.7	49.5	49.7	52.7	1.0	10.0
09.00 - 10.00 น.	48.7	49.5	49.5	52.5	0.8	10.0
10.00 - 11.00 น.	48.7	49.5	47.0	51.5	-1.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตจีน จำกัด (สำนักงานใหญ่/นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชัยมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
 วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565 หมายเลขรายงาน : EVM22-N0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	47.7	48.6	51.6	51.6	3.9	10.0
22.05 - 22.10 น.	47.7	48.6	51.3	51.3	3.6	10.0
22.10 - 22.15 น.	47.7	48.6	55.9	54.4	8.2	10.0
22.15 - 22.20 น.	47.7	48.6	51.9	51.9	4.2	10.0
22.20 - 22.25 น.	47.7	48.6	51.5	51.5	3.8	10.0
22.25 - 22.30 น.	47.7	48.6	51.4	51.4	3.7	10.0
22.30 - 22.35 น.	47.7	48.6	51.6	51.6	3.9	10.0
22.35 - 22.40 น.	47.7	48.6	53.2	52.2	5.5	10.0
22.40 - 22.45 น.	47.7	48.6	51.9	51.9	4.2	10.0
22.45 - 22.50 น.	47.7	48.6	51.9	51.9	4.2	10.0
22.50 - 22.55 น.	47.7	48.6	51.6	51.6	3.9	10.0
22.55 - 23.00 น.	47.7	48.6	51.2	51.2	3.5	10.0
23.00 - 23.05 น.	47.7	48.6	49.2	50.7	1.5	10.0
23.05 - 23.10 น.	47.7	48.6	49.1	50.6	1.4	10.0
23.10 - 23.15 น.	47.7	48.6	51.5	51.5	3.8	10.0
23.15 - 23.20 น.	47.7	48.6	51.4	51.4	3.7	10.0
23.20 - 23.25 น.	47.7	48.6	49.3	50.8	1.6	10.0
23.25 - 23.30 น.	47.7	48.6	48.8	50.3	1.1	10.0
23.30 - 23.35 น.	47.7	48.6	49.3	50.8	1.6	10.0
23.35 - 23.40 น.	47.7	48.6	49.4	50.9	1.7	10.0
23.40 - 23.45 น.	47.7	48.6	46.0	50.0	-1.7	10.0
23.45 - 23.50 น.	47.7	48.6	48.6	50.1	0.9	10.0
23.50 - 23.55 น.	47.7	48.6	51.3	51.3	3.6	10.0
23.55 - 00.00 น.	47.7	48.6	46.0	50.0	-1.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตจีน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชัยมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565

วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565 หมายเลขรายงาน : EVM22-N0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	47.7	48.6	48.6	50.1	0.9	10.0
00.05 - 00.10 น.	47.7	48.6	45.9	49.9	-1.8	10.0
00.10 - 00.15 น.	47.7	48.6	45.7	49.7	-2.0	10.0
00.15 - 00.20 น.	47.7	48.6	45.7	49.7	-2.0	10.0
00.20 - 00.25 น.	47.7	48.6	45.7	49.7	-2.0	10.0
00.25 - 00.30 น.	47.7	48.6	45.8	49.8	-1.9	10.0
00.30 - 00.35 น.	47.7	48.6	46.0	50.0	-1.7	10.0
00.35 - 00.40 น.	47.7	48.6	48.7	50.2	1.0	10.0
00.40 - 00.45 น.	47.7	48.6	45.6	49.6	-2.1	10.0
00.45 - 00.50 น.	47.7	48.6	45.5	49.5	-2.2	10.0
00.50 - 00.55 น.	47.7	48.6	45.6	49.6	-2.1	10.0
00.55 - 01.00 น.	47.7	48.6	45.4	49.4	-2.3	10.0
01.00 - 01.05 น.	47.7	48.6	45.3	49.3	-2.4	10.0
01.05 - 01.10 น.	47.7	48.6	45.9	49.9	-1.8	10.0
01.10 - 01.15 น.	47.7	48.6	48.9	50.4	1.2	10.0
01.15 - 01.20 น.	47.7	48.6	48.8	50.3	1.1	10.0
01.20 - 01.25 น.	47.7	48.6	45.3	49.3	-2.4	10.0
01.25 - 01.30 น.	47.7	48.6	45.5	49.5	-2.2	10.0
01.30 - 01.35 น.	47.7	48.6	49.1	50.6	1.4	10.0
01.35 - 01.40 น.	47.7	48.6	48.6	50.1	0.9	10.0
01.40 - 01.45 น.	47.7	48.6	45.1	49.1	-2.6	10.0
01.45 - 01.50 น.	47.7	48.6	45.7	49.7	-2.0	10.0
01.50 - 01.55 น.	47.7	48.6	49.5	51.0	1.8	10.0
01.55 - 02.00 น.	47.7	48.6	53.6	52.6	5.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าเฉลี่ย ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศ์กร สว่างผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด				
ที่อยู่ลูกค้า	: 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยผ่านดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี				
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002				
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนวัดพิชนิมิตร	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 14.130694E, 100.592194N		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25-26 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2565		
วันที่จัดทำรายงาน	: 11 กรกฎาคม 2565	หมายเลขรายงาน	: EVM22-N0012		

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	47.7	48.6	53.7	52.7	6.0	10.0
02.05 - 02.10 น.	47.7	48.6	53.5	52.5	5.8	10.0
02.10 - 02.15 น.	47.7	48.6	52.0	52.0	4.3	10.0
02.15 - 02.20 น.	47.7	48.6	44.8	48.8	-2.9	10.0
02.20 - 02.25 น.	47.7	48.6	45.5	49.5	-2.2	10.0
02.25 - 02.30 น.	47.7	48.6	51.9	51.9	4.2	10.0
02.30 - 02.35 น.	47.7	48.6	56.3	54.8	8.6	10.0
02.35 - 02.40 น.	47.7	48.6	57.9	55.9	10.2	10.0
02.40 - 02.45 น.	47.7	48.6	51.8	51.8	4.1	10.0
02.45 - 02.50 น.	47.7	48.6	45.0	49.0	-2.7	10.0
02.50 - 02.55 น.	47.7	48.6	45.1	49.1	-2.6	10.0
02.55 - 03.00 น.	47.7	48.6	45.9	49.9	-1.8	10.0
03.00 - 03.05 น.	47.7	48.6	49.0	50.5	1.3	10.0
03.05 - 03.10 น.	47.7	48.6	45.4	49.4	-2.3	10.0
03.10 - 03.15 น.	47.7	48.6	51.3	51.3	3.6	10.0
03.15 - 03.20 น.	47.7	48.6	54.8	53.3	7.1	10.0
03.20 - 03.25 น.	47.7	48.6	55.2	53.7	7.5	10.0
03.25 - 03.30 น.	47.7	48.6	54.7	53.2	7.0	10.0
03.30 - 03.35 น.	47.7	48.6	55.0	53.5	7.3	10.0
03.35 - 03.40 น.	47.7	48.6	55.4	53.9	7.7	10.0
03.40 - 03.45 น.	47.7	48.6	55.1	53.6	7.4	10.0
03.45 - 03.50 น.	47.7	48.6	55.5	54.0	7.8	10.0
03.50 - 03.55 น.	47.7	48.6	55.1	53.6	7.4	10.0
03.55 - 04.00 น.	47.7	48.6	54.6	53.1	6.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตชิบา จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชัยนิมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
 วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565 หมายเลขรายงาน : EVM22-N0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	47.7	48.6	53.9	53.9	6.2	10.0
04.05 - 04.10 น.	47.7	48.6	53.6	54.3	5.9	10.0
04.10 - 04.15 น.	47.7	48.6	54.2	54.3	6.5	10.0
04.15 - 04.20 น.	47.7	48.6	53.7	53.6	6.0	10.0
04.20 - 04.25 น.	47.7	48.6	54.5	54.5	6.8	10.0
04.25 - 04.30 น.	47.7	48.6	54.0	55.2	6.3	10.0
04.30 - 04.35 น.	47.7	48.6	53.7	55.3	6.0	10.0
04.35 - 04.40 น.	47.7	48.6	54.3	55.2	6.6	10.0
04.40 - 04.45 น.	47.7	48.6	54.1	54.9	6.4	10.0
04.45 - 04.50 น.	47.7	48.6	54.0	54.3	6.3	10.0
04.50 - 04.55 น.	47.7	48.6	54.3	56.4	6.6	10.0
04.55 - 05.00 น.	47.7	48.6	54.2	51.4	6.5	10.0
05.00 - 05.05 น.	47.7	48.6	55.4	53.9	7.7	10.0
05.05 - 05.10 น.	47.7	48.6	56.0	54.5	8.3	10.0
05.10 - 05.15 น.	47.7	48.6	59.4	56.9	11.7	10.0
05.15 - 05.20 น.	47.7	48.6	60.9	58.4	13.2	10.0
05.20 - 05.25 น.	47.7	48.6	58.9	56.4	11.2	10.0
05.25 - 05.30 น.	47.7	48.6	57.4	55.4	9.7	10.0
05.30 - 05.35 น.	47.7	48.6	55.6	54.1	7.9	10.0
05.35 - 05.40 น.	47.7	48.6	55.8	54.3	8.1	10.0
05.40 - 05.45 น.	47.7	48.6	54.8	53.3	7.1	10.0
05.45 - 05.50 น.	47.7	48.6	55.6	54.1	7.9	10.0
05.50 - 05.55 น.	47.7	48.6	55.5	54.0	7.8	10.0
05.55 - 06.00 น.	47.7	48.6	55.0	53.5	7.3	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร สร้างผล)

ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน

(เลขทะเบียน 6220205001)

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชนิมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-27 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
 วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565 หมายเลขรายงาน : EVM22-N0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
11.00 - 12.00 น.	48.5	49.6	42.7	49.7	-5.8	10.0
12.00 - 13.00 น.	48.5	49.6	41.8	48.8	-6.7	10.0
13.00 - 14.00 น.	48.5	49.6	41.8	48.8	-6.7	10.0
14.00 - 15.00 น.	48.5	49.6	42.9	49.9	-5.6	10.0
15.00 - 16.00 น.	48.5	49.6	47.3	51.8	-1.2	10.0
16.00 - 17.00 น.	48.5	49.6	46.9	51.4	-1.6	10.0
17.00 - 18.00 น.	48.5	49.6	61.0	61.5	12.5	10.0
18.00 - 19.00 น.	48.5	49.6	59.4	59.9	10.9	10.0
19.00 - 20.00 น.	48.5	49.6	55.2	56.2	6.7	10.0
20.00 - 21.00 น.	48.5	49.6	51.4	53.4	2.9	10.0
21.00 - 22.00 น.	48.5	49.6	47.4	51.9	-1.1	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	48.5	49.6	54.0	55.5	5.5	10.0
07.00 - 08.00 น.	48.5	49.6	54.0	55.5	5.5	10.0
08.00 - 09.00 น.	48.5	49.6	54.1	55.6	5.6	10.0
09.00 - 10.00 น.	48.5	49.6	49.5	52.5	1.0	10.0
10.00 - 11.00 น.	48.5	49.6	49.6	52.6	1.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าคลอบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน


 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม




 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
 (เลขทะเบียน 6220205001)

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไทซิน จำกัด (สำนักงานใหญ่นวนคร)				
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด				
ที่อยู่ลูกค้า	: 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี				
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002				
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนวัดพิชนิมิตร	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 14.130694E, 100.592194N		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26-27 พฤษภาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2565		
วันที่จัดทำรายงาน	: 11 กรกฎาคม 2565	หมายเลขรายงาน	: EVM22-N0012		

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	46.3	47.5	52.1	51.1	5.8	10.0
22.05 - 22.10 น.	46.3	47.5	52.2	51.2	5.9	10.0
22.10 - 22.15 น.	46.3	47.5	52.0	51.0	5.7	10.0
22.15 - 22.20 น.	46.3	47.5	52.7	51.7	6.4	10.0
22.20 - 22.25 น.	46.3	47.5	52.7	51.7	6.4	10.0
22.25 - 22.30 น.	46.3	47.5	53.5	52.0	7.2	10.0
22.30 - 22.35 น.	46.3	47.5	52.5	51.5	6.2	10.0
22.35 - 22.40 น.	46.3	47.5	52.3	51.3	6.0	10.0
22.40 - 22.45 น.	46.3	47.5	54.4	52.9	8.1	10.0
22.45 - 22.50 น.	46.3	47.5	50.9	50.9	4.6	10.0
22.50 - 22.55 น.	46.3	47.5	50.7	50.7	4.4	10.0
22.55 - 23.00 น.	46.3	47.5	50.8	50.8	4.5	10.0
23.00 - 23.05 น.	46.3	47.5	50.9	50.9	4.6	10.0
23.05 - 23.10 น.	46.3	47.5	50.4	50.4	4.1	10.0
23.10 - 23.15 น.	46.3	47.5	50.3	50.3	4.0	10.0
23.15 - 23.20 น.	46.3	47.5	44.3	48.3	-2.0	10.0
23.20 - 23.25 น.	46.3	47.5	44.6	48.6	-1.7	10.0
23.25 - 23.30 น.	46.3	47.5	44.3	48.3	-2.0	10.0
23.30 - 23.35 น.	46.3	47.5	44.4	48.4	-1.9	10.0
23.35 - 23.40 น.	46.3	47.5	48.3	49.8	2.0	10.0
23.40 - 23.45 น.	46.3	47.5	44.7	48.7	-1.6	10.0
23.45 - 23.50 น.	46.3	47.5	44.5	48.5	-1.8	10.0
23.50 - 23.55 น.	46.3	47.5	44.4	48.4	-1.9	10.0
23.55 - 00.00 น.	46.3	47.5	44.4	48.4	-1.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีระดับเสียงต่ำกว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไตชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชนิมิตร

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-27 พฤษภาคม 2565

วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N

วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565

หมายเลขรายงาน : EVM22-N0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มี การรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	46.3	47.5	44.5	48.5	-1.8	10.0
00.05 - 00.10 น.	46.3	47.5	44.7	48.7	-1.6	10.0
00.10 - 00.15 น.	46.3	47.5	44.9	48.9	-1.4	10.0
00.15 - 00.20 น.	46.3	47.5	44.6	48.6	-1.7	10.0
00.20 - 00.25 น.	46.3	47.5	44.5	48.5	-1.8	10.0
00.25 - 00.30 น.	46.3	47.5	44.1	48.1	-2.2	10.0
00.30 - 00.35 น.	46.3	47.5	44.1	48.1	-2.2	10.0
00.35 - 00.40 น.	46.3	47.5	44.1	48.1	-2.2	10.0
00.40 - 00.45 น.	46.3	47.5	44.1	48.1	-2.2	10.0
00.45 - 00.50 น.	46.3	47.5	44.0	48.0	-2.3	10.0
00.50 - 00.55 น.	46.3	47.5	44.1	48.1	-2.2	10.0
00.55 - 01.00 น.	46.3	47.5	44.1	48.1	-2.2	10.0
01.00 - 01.05 น.	46.3	47.5	44.5	48.5	-1.8	10.0
01.05 - 01.10 น.	46.3	47.5	44.2	48.2	-2.1	10.0
01.10 - 01.15 น.	46.3	47.5	44.8	48.8	-1.5	10.0
01.15 - 01.20 น.	46.3	47.5	44.3	48.3	-2.0	10.0
01.20 - 01.25 น.	46.3	47.5	44.3	48.3	-2.0	10.0
01.25 - 01.30 น.	46.3	47.5	44.2	48.2	-2.1	10.0
01.30 - 01.35 น.	46.3	47.5	44.7	48.7	-1.6	10.0
01.35 - 01.40 น.	46.3	47.5	44.4	48.4	-1.9	10.0
01.40 - 01.45 น.	46.3	47.5	44.5	48.5	-1.8	10.0
01.45 - 01.50 น.	46.3	47.5	44.5	48.5	-1.8	10.0
01.50 - 01.55 น.	46.3	47.5	44.2	48.2	-2.1	10.0
01.55 - 02.00 น.	46.3	47.5	44.3	48.3	-2.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าเฉลี่ย ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตชิบา จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชัยมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-27 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
 วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565 หมายเลขรายงาน : EVM22-N0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	46.3	47.5	44.2	48.2	-2.1	10.0
02.05 - 02.10 น.	46.3	47.5	44.5	48.5	-1.8	10.0
02.10 - 02.15 น.	46.3	47.5	44.8	48.8	-1.5	10.0
02.15 - 02.20 น.	46.3	47.5	44.1	48.1	-2.2	10.0
02.20 - 02.25 น.	46.3	47.5	44.2	48.2	-2.1	10.0
02.25 - 02.30 น.	46.3	47.5	44.4	48.4	-1.9	10.0
02.30 - 02.35 น.	46.3	47.5	44.4	48.4	-1.9	10.0
02.35 - 02.40 น.	46.3	47.5	44.9	48.9	-1.4	10.0
02.40 - 02.45 น.	46.3	47.5	44.2	48.2	-2.1	10.0
02.45 - 02.50 น.	46.3	47.5	44.4	48.4	-1.9	10.0
02.50 - 02.55 น.	46.3	47.5	44.6	48.6	-1.7	10.0
02.55 - 03.00 น.	46.3	47.5	44.4	48.4	-1.9	10.0
03.00 - 03.05 น.	46.3	47.5	44.6	48.6	-1.7	10.0
03.05 - 03.10 น.	46.3	47.5	44.7	48.7	-1.6	10.0
03.10 - 03.15 น.	46.3	47.5	47.8	49.3	1.5	10.0
03.15 - 03.20 น.	46.3	47.5	47.6	49.1	1.3	10.0
03.20 - 03.25 น.	46.3	47.5	47.5	49.0	1.2	10.0
03.25 - 03.30 น.	46.3	47.5	47.6	49.1	1.3	10.0
03.30 - 03.35 น.	46.3	47.5	47.6	49.1	1.3	10.0
03.35 - 03.40 น.	46.3	47.5	47.7	49.2	1.4	10.0
03.40 - 03.45 น.	46.3	47.5	48.2	49.7	1.9	10.0
03.45 - 03.50 น.	46.3	47.5	48.3	49.8	2.0	10.0
03.50 - 03.55 น.	46.3	47.5	48.2	49.7	1.9	10.0
03.55 - 04.00 น.	46.3	47.5	48.1	49.6	1.8	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าใกล้เคียง ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตชิบา จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)

ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถ.ติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชัยมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-27 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565

วันที่จัดทำรายงาน : 11 กรกฎาคม 2565 หมายเลขรายงาน : EVM22-N0012

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มี การรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	46.3	47.5	53.9	50.4	7.6	10.0
04.05 - 04.10 น.	46.3	47.5	53.6	49.7	7.3	10.0
04.10 - 04.15 น.	46.3	47.5	54.2	50.3	7.9	10.0
04.15 - 04.20 น.	46.3	47.5	53.7	50.6	7.4	10.0
04.20 - 04.25 น.	46.3	47.5	54.5	49.4	8.2	10.0
04.25 - 04.30 น.	46.3	47.5	54.0	49.8	7.7	10.0
04.30 - 04.35 น.	46.3	47.5	53.7	50.0	7.4	10.0
04.35 - 04.40 น.	46.3	47.5	54.3	49.5	8.0	10.0
04.40 - 04.45 น.	46.3	47.5	54.1	49.7	7.8	10.0
04.45 - 04.50 น.	46.3	47.5	54.0	49.4	7.7	10.0
04.50 - 04.55 น.	46.3	47.5	54.3	50.0	8.0	10.0
04.55 - 05.00 น.	46.3	47.5	54.2	50.7	7.9	10.0
05.00 - 05.05 น.	46.3	47.5	50.5	50.5	4.2	10.0
05.05 - 05.10 น.	46.3	47.5	53.6	52.1	7.3	10.0
05.10 - 05.15 น.	46.3	47.5	53.8	52.3	7.5	10.0
05.15 - 05.20 น.	46.3	47.5	54.0	52.5	7.7	10.0
05.20 - 05.25 น.	46.3	47.5	54.1	52.6	7.8	10.0
05.25 - 05.30 น.	46.3	47.5	52.9	51.9	6.6	10.0
05.30 - 05.35 น.	46.3	47.5	54.7	53.2	8.4	10.0
05.35 - 05.40 น.	46.3	47.5	54.7	53.2	8.4	10.0
05.40 - 05.45 น.	46.3	47.5	58.0	55.5	11.7	10.0
05.45 - 05.50 น.	46.3	47.5	50.7	50.7	4.4	10.0
05.50 - 05.55 น.	46.3	47.5	55.3	53.8	9.0	10.0
05.55 - 06.00 น.	46.3	47.5	52.5	51.5	6.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน
(เลขทะเบียน 6220205001)


ภาคผนวกที่ 3-4
ทิศทางและความเร็วลม



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท โตชิบา จำกัด (สำนักงานใหญ่นวนคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชัยมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-24 พฤษภาคม 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-W012

เวลา	ผลการตรวจวัด											
	20-21/05/65			21-22/05/65			22-23/05/65			23-24/05/65		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
11.00 - 12.00 น.	2.6	WNW	33.7	2.4	NW	32.6	1.9	W	32.1	2.2	WSW	32.9
12.00 - 13.00 น.	3.0	WNW	34.2	2.3	WSW	31.8	2.3	W	30.7	2.0	SW	33.6
13.00 - 14.00 น.	2.7	NW	33.8	1.7	W	29.2	2.4	WNW	30.6	2.0	SW	34.1
14.00 - 15.00 น.	3.1	NW	34.3	2.5	W	32.0	2.1	W	31.1	2.0	SSW	35.0
15.00 - 16.00 น.	3.1	NW	32.9	2.0	WSW	31.8	2.5	WSW	31.2	2.0	SW	35.4
16.00 - 17.00 น.	4.3	NW	32.2	1.7	W	31.4	1.8	SW	30.4	2.0	SW	35.3
17.00 - 18.00 น.	3.4	NW	31.7	2.0	W	28.0	1.9	WSW	29.1	1.6	SSW	34.4
18.00 - 19.00 น.	2.0	WNW	30.4	1.3	W	25.2	1.8	WNW	28.1	0.8	SSW	31.5
19.00 - 20.00 น.	1.6	WNW	29.2	1.6	W	25.9	1.5	WNW	27.2	0.6	SSE	29.4
20.00 - 21.00 น.	1.8	WNW	28.5	1.2	WSW	25.9	1.2	WNW	26.7	0.8	SSW	28.5
21.00 - 22.00 น.	1.8	WNW	28.1	1.3	WNW	26.4	1.2	WNW	26.6	0.9	WSW	28.3
22.00 - 23.00 น.	1.5	WNW	27.8	1.0	WNW	25.9	1.3	NW	26.4	0.9	W	28.1
23.00 - 00.00 น.	1.4	NW	27.5	1.0	WNW	25.6	1.4	NW	26.5	0.7	SW	27.8
00.00 - 01.00 น.	1.6	NW	27.7	1.0	WNW	25.3	1.1	NW	26.4	0.8	W	27.4
01.00 - 02.00 น.	1.9	NW	27.6	1.6	NW	25.4	0.8	WNW	26.1	0.6	SW	27.0
02.00 - 03.00 น.	1.7	NW	27.5	1.6	NW	25.7	0.9	WNW	25.9	0.6	SW	26.6
03.00 - 04.00 น.	2.0	NNW	27.2	1.6	NW	25.8	0.9	WNW	25.8	0.8	W	26.6
04.00 - 05.00 น.	1.9	NNW	27.2	1.9	NW	26.0	1.4	WNW	25.9	1.0	WNW	26.7
05.00 - 06.00 น.	1.8	NNW	26.9	1.9	NW	25.9	1.5	NW	25.8	1.6	NW	27.1
06.00 - 07.00 น.	1.9	NNW	26.9	2.1	NNW	26.0	1.6	NW	25.8	1.4	NW	27.2
07.00 - 08.00 น.	2.0	NNW	27.7	2.4	NW	26.5	1.5	W	26.6	1.9	NNW	27.9
08.00 - 09.00 น.	2.7	NNW	29.2	2.6	NW	27.8	1.5	W	28.6	2.2	NW	29.8
09.00 - 10.00 น.	3.2	NW	31.4	2.1	WNW	28.9	2.0	W	31.4	2.3	NW	32.3
10.00 - 11.00 น.	3.3	NW	32.4	1.6	WSW	30.3	2.3	WSW	32.4	2.4	WNW	33.2


 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม





 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
 (เลขทะเบียน 5820202001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไตชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่นวนคร)		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Wind Speed & Direction	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนวัดพิชัยมิตร	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 14.130694E, 100.592194N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24-27 พฤษภาคม 2565	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM22-W012

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	24-25/05/65			25-26/05/65			26-27/05/65		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
11.00 - 12.00 น.	2.2	WNW	33.4	1.7	WSW	32.9	2.2	SW	32.3
12.00 - 13.00 น.	2.9	NW	33.4	1.6	WSW	33.2	1.7	SSW	33.2
13.00 - 14.00 น.	2.2	WNW	32.7	1.7	SW	34.4	1.6	SSW	33.7
14.00 - 15.00 น.	1.5	WSW	33.8	1.9	SSW	34.6	1.4	SSW	34.4
15.00 - 16.00 น.	1.6	W	34.2	1.6	SW	34.9	1.4	SSW	34.2
16.00 - 17.00 น.	1.4	WSW	32.7	1.6	SSW	34.8	1.6	SSW	33.9
17.00 - 18.00 น.	1.1	SSW	30.7	1.3	SSW	33.6	1.6	SSW	32.3
18.00 - 19.00 น.	1.2	S	29.7	0.9	SSW	31.6	1.4	SW	30.8
19.00 - 20.00 น.	1.1	SSW	28.6	0.4	SSE	30.4	1.1	SSW	29.5
20.00 - 21.00 น.	1.0	SSW	28.0	1.3	WSW	29.7	0.7	SSW	28.4
21.00 - 22.00 น.	1.1	W	27.8	1.8	W	23.7	0.9	SSW	28.1
22.00 - 23.00 น.	1.4	WSW	27.7	1.3	NW	23.3	1.2	WSW	27.3
23.00 - 00.00 น.	1.2	W	27.4	0.7	W	23.7	1.1	SW	26.8
00.00 - 01.00 น.	0.9	WSW	27.0	0.7	WNW	24.2	1.3	WSW	26.5
01.00 - 02.00 น.	0.4	S	26.6	1.1	WSW	24.6	1.2	WSW	26.3
02.00 - 03.00 น.	0.7	WSW	26.6	0.8	SW	24.6	1.3	W	26.2
03.00 - 04.00 น.	0.8	W	26.3	0.8	SSW	24.6	1.3	W	26.3
04.00 - 05.00 น.	0.9	WSW	26.1	0.5	S	24.6	1.4	W	26.2
05.00 - 06.00 น.	1.2	SW	26.2	0.4	S	24.4	1.4	W	26.2
06.00 - 07.00 น.	1.0	SW	25.9	0.8	WSW	24.7	1.3	W	26.3
07.00 - 08.00 น.	1.2	SW	27.0	1.0	W	26.3	1.1	W	27.2
08.00 - 09.00 น.	1.1	SW	28.5	1.3	WNW	28.1	1.6	WSW	30.1
09.00 - 10.00 น.	1.5	SW	31.8	1.6	W	30.4	1.9	WSW	30.9
10.00 - 11.00 น.	1.5	WSW	32.6	1.9	WSW	30.8	1.2	WSW	30.2


(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม





(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
(เลขทะเบียน 5820202001)


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนวัดพิชนิมิตร พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 14.130694E, 100.592194N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-27 พฤษภาคม 2565 เลขที่ใบรายงานผล : EVM22-W012

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	ลมเบา 0.50 - 2.10	ลมอ่อน 2.10 - 3.60	ลมโชย 3.60 - 5.70	ลมปานกลาง 5.70 - 8.80	ลมแรง >= 8.8	
N	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0
ENE	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	1	0	0	0	0	1
S	2	0	0	0	0	2
SSW	21	0	0	0	0	21
SW	18	1	0	0	0	19
WSW	24	4	0	0	0	28
W	26	3	0	0	0	29
WNW	20	7	0	0	0	27
NW	17	12	1	0	0	30
NNW	6	2	0	0	0	8
Total	135	29	1	0	0	165
ร้อยละ	80.36	17.26	0.60	0.00	0.00	98.21

Frequency of Calm Wind : 3

Frequency of Calm Wind : 1.79 %

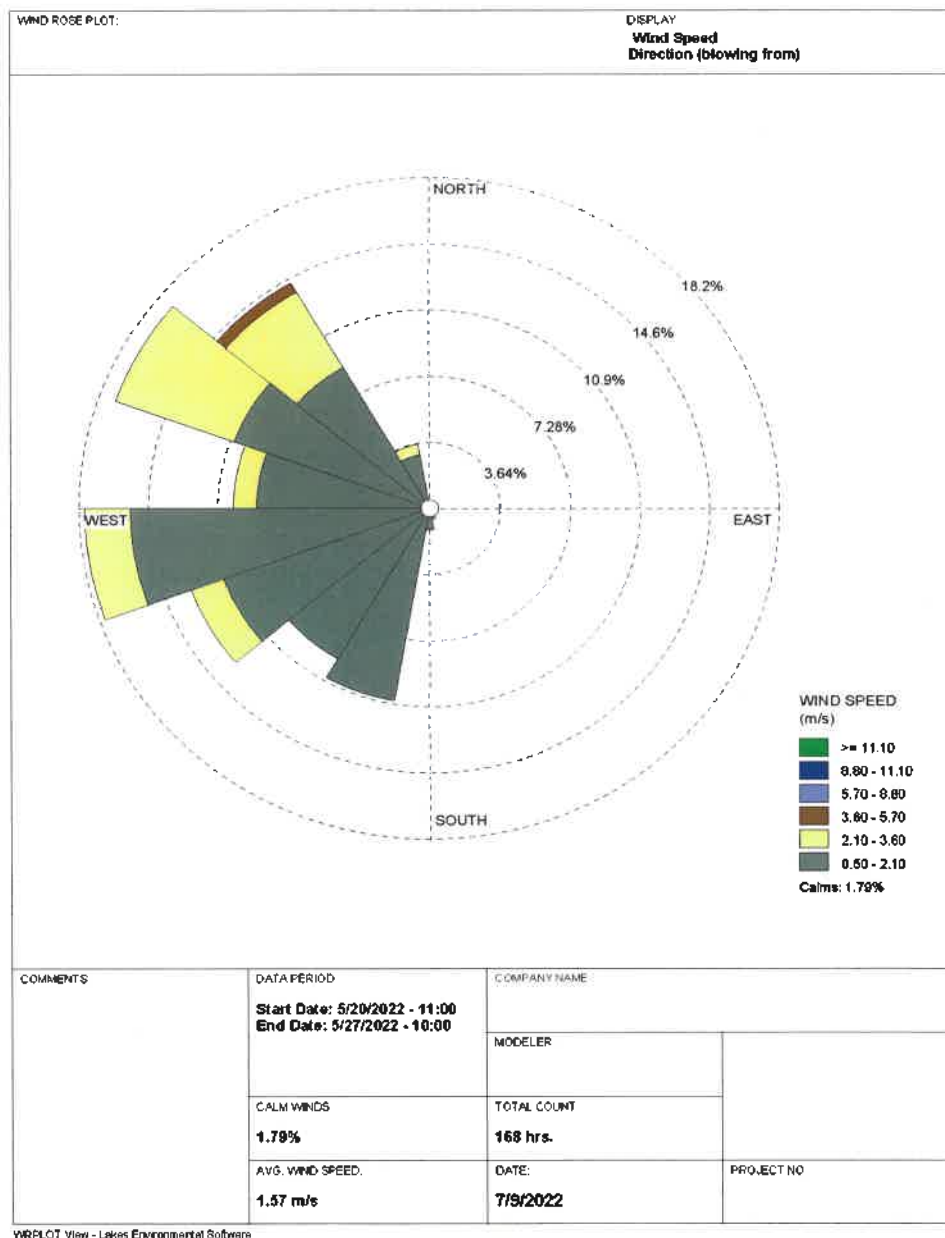

 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม




 (นายพงศกร สำนัด)
 ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
 (เลขทะเบียน 5820202001)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ของ บริษัท ไคชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Wind Speed & Direction	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนวัดพิชัยมิตร	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 14.130694E, 100.592194N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20-27 พฤษภาคม 2565	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM22-W012



(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

(นายพศกร ส่งผล)
ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ
(เลขทะเบียน 5820202001)

ภาคผนวกที่ 3-5
ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ
จากแหล่งกำเนิด



ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	ปล่อง Color Booth (S 09)					Reference ID.No.	22051587
Sampling By	Mr. Thudsanai Chaiyasud ๖-210-๖-8915						
Diameter	1.00	m	Stack Temperature	33.00	°C	Sampling Date	20/05/2022
Height	13.00	m	Ambient Temperature	33.00	°C	Sampling Time	10.40-11.10
Absolute Stack Gas Pressure	755.42	mmHg	Velocity	12.22	m/s	Shape	Rectangular
Barometric Pressure	755.61	mmHg	Flow Rate	8.52	m ³ /s	Type of Process	Process
			Oxygen	20.80	%		

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	52.0	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.443	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)


(Mr. Supakeid Inton)
Technical Management
๖-210-๖-8358




(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)
Approved
๖-210-๖-6464

***** End of Report *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคซิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	ปล่องเตาหลอมอาคาร DC1 (S 01)					Reference ID.No.	22051581
Sampling By	Mr. Thudsanai Chaiyasud ๖-210-๖-8915						
Diameter	1.00	m	Stack Temperature	37.00	°C	Sampling Date	19/05/2022
Height	24.00	m	Ambient Temperature	37.00	°C	Sampling Time	13.19-13.49
Absolute Stack Gas Pressure	757.09	mmHg	Velocity	4.19	m/s	Shape	Circle
Barometric Pressure	757.19	mmHg	Flow Rate	2.89	m ³ /s	Type of Process	Combustion (Open-System)
			Oxygen	20.20	%	Type of Fuel	Gas NG

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	0.3	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.001	g/s
Sulfur Dioxide	US.EPA. Method 6	< 1.3	ppm
Emission Rate of Sulfur Dioxide	-	< 0.010	g/s
Oxides of Nitrogen	US.EPA. Method 7	< 1.0	ppm
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	-	< 0.005	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)


(Mr. Supakeid Inton)
Technical Management
๖-210-๖-8358




(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)
Approved
๖-210-๖-6464

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description

Sampling Location	ปล่องเตาหลอมอาคาร DC1 (S 01)				Reference ID.No.	22051581	
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ๖-280-๖-0003						
Diameter	1.00	m	Stack Temperature	37.00	°C	Sampling Date	19/05/2022
Height	24.00	m	Ambient Temperature	37.00	°C	Sampling Time	13.19-13.49
Absolute Stack Gas Pressure	757.09	mmHg	Velocity	4.19	m/s	Shape	Circle
Barometric Pressure	757.19	mmHg	Flow Rate	2.89	m ³ /s	Type of Process	Combustion (Open-System)
			Oxygen	20.20	%	Type of Fuel	Gas NG

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Carbon Monoxide	US.EPA. Method 10	94.7	ppm
Emission Rate of Carbon Monoxide	-	0.314	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Pichet Wongtam)
Technical Management
๖-280-๖-0002



***** Next Page *****



(Miss. Tanaporn Popisri)
Approved
๖-280-๖-0002

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	ปล่องเตาหลอมอาคาร DC2 (S 02)					Reference ID.No.	22051582
Sampling By	Mr. Thudsanai Chaiyasud ๖-210-๖-8915						
Diameter	1.00	m	Stack Temperature	43.00	°C	Sampling Date	19/05/2022
Height	24.00	m	Ambient Temperature	35.00	°C	Sampling Time	11.16-11.46
Absolute Stack Gas Pressure	757.12	mmHg	Velocity	6.28	m/s	Shape	Circle
Barometric Pressure	757.19	mmHg	Flow Rate	4.25	m ³ /s	Type of Process	Combustion (Open-System)
			Oxygen	19.90	%	Type of Fuel	Gas NG

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	3.5	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.015	g/s
Sulfur Dioxide	US.EPA. Method 6	< 1.3	ppm
Emission Rate of Sulfur Dioxide	-	< 0.014	g/s
Oxides of Nitrogen	US.EPA. Method 7	< 1.0	ppm
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	-	< 0.008	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)


(Mr. Supakeid Inton)
Technical Management
๖-210-๖-8358



***** Next Page *****


(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)
Approved
๖-210-๖-6464

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไตชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	ปล่องเตาหลอมอาคาร DC2 (S 02)					Reference ID.No.	22051582
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ๖-280-จ-0003						
Diameter	1.00	m	Stack Temperature	43.00	°C	Sampling Date	19/05/2022
Height	24.00	m	Ambient Temperature	35.00	°C	Sampling Time	11.16-11.46
Absolute Stack Gas Pressure	757.12	mmHg	Velocity	6.28	m/s	Shape	Circle
Barometric Pressure	757.19	mmHg	Flow Rate	4.25	m ³ /s	Type of Process	Combustion (Open-System)
			Oxygen	19.90	%	Type of Fuel	Gas NG

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Carbon Monoxide	US.EPA. Method 10	3.6	ppm
Emission Rate of Carbon Monoxide	-	0.018	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Pichet Wongtam)
Technical Management
๖-280-จ-0002



***** Next Page *****



(Miss. Tanaporn Popisri)
Approved
๖-280-ค-0002

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	ปล่องเตาหลอมอาคาร DC3 (S 03)					Reference ID.No.	22051583
Sampling By	Mr. Thudsanai Chaiyasud ๖-210-๖-8915						
Diameter	1.00	m	Stack Temperature	36.00	°C	Sampling Date	19/05/2022
Height	24.00	m	Ambient Temperature	30.00	°C	Sampling Time	09.47-10.17
Absolute Stack Gas Pressure	757.15	mmHg	Velocity	4.18	m/s	Shape	Circle
Barometric Pressure	757.19	mmHg	Flow Rate	2.90	m ³ /s	Type of Process	Combustion (Open-System)
			Oxygen	20.10	%	Type of Fuel	Gas NG

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	0.8	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.002	g/s
Sulfur Dioxide	US.EPA. Method 6	< 1.3	ppm
Emission Rate of Sulfur Dioxide	-	< 0.010	g/s
Oxides of Nitrogen	US.EPA. Method 7	39.8	ppm
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	-	0.217	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)


(Mr. Supakeid Inton)
Technical Management
๖-210-๖-8358




(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)
Approved
๖-210-๖-6464

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022


Stack Description							
Sampling Location	ปล่องเตาหลอมอาคาร DC3 (S 03)					Reference ID.No.	22051583
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ว-280-จ-0003						
Diameter	1.00	m	Stack Temperature	36.00	°C	Sampling Date	19/05/2022
Height	24.00	m	Ambient Temperature	30.00	°C	Sampling Time	09.47-10.17
Absolute Stack Gas Pressure	757.15	mmHg	Velocity	4.18	m/s	Shape	Circle
Barometric Pressure	757.19	mmHg	Flow Rate	2.90	m ³ /s	Type of Process	Combustion (Open-System)
			Oxygen	20.10	%	Type of Fuel	Gas NG

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Carbon Monoxide	US.EPA. Method 10	6.8	ppm
Emission Rate of Carbon Monoxide	-	0.023	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Pichet Wongtam)
Technical Management
ว-280-จ-0002

(Miss. Tanaporn Popisri)
Approved
ว-280-ค-0002

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไตชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description

Sampling Location	ปล่องเตาหลอมอาคาร DC4 (S 04)	Reference ID.No.	22051584
Sampling By	Mr. Thudsanai Chaiyasud ๖-210-๖-8915		
Diameter	1.20 m	Stack Temperature	85.00 °C
Height	24.00 m	Ambient Temperature	39.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	757.10 mmHg	Velocity	9.45 m/s
Barometric Pressure	757.19 mmHg	Flow Rate	8.12 m ³ /s
		Oxygen	19.30 %
		Sampling Date	19/05/2022
		Sampling Time	14.03-14.33
		Shape	Circle
		Type of Process	Combustion (Open-System)
		Type of Fuel	Gas NG

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	2.7	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.022	g/s
Sulfur Dioxide	US.EPA. Method 6	< 1.3	ppm
Emission Rate of Sulfur Dioxide	-	< 0.028	g/s
Oxides of Nitrogen	US.EPA. Method 7	1.1	ppm
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	-	0.017	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)


(Mr. Supakeid Inton)
Technical Management
๖-210-๖-8358




(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)
Approved
๖-210-๖-6464

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	ปล่องเตาหลอมอาคาร DC4 (S 04)					Reference ID.No.	22051584
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ว-280-จ-0003						
Diameter	1.20	m	Stack Temperature	85.00	°C	Sampling Date	19/05/2022
Height	24.00	m	Ambient Temperature	39.00	°C	Sampling Time	14.03-14.33
Absolute Stack Gas Pressure	757.10	mmHg	Velocity	9.45	m/s	Shape	Circle
Barometric Pressure	757.19	mmHg	Flow Rate	8.12	m ³ /s	Type of Process	Combustion (Open-System)
			Oxygen	19.30	%	Type of Fuel	Gas NG

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Carbon Monoxide	US.EPA. Method 10	12.1	ppm
Emission Rate of Carbon Monoxide	-	0.113	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Pichet Wongtam)
Technical Management
ว-280-จ-0002



***** Next Page *****



(Miss. Tanaporn Popisri)
Approved
ว-280-ค-0002

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	ปล่องเตาหลอมอาคาร DC5 (S 05)					Reference ID.No.	22051585
Sampling By	Mr. Thudsanai Chaiyasud ๖-210-๖-8915						
Diameter	0.80	m	Stack Temperature	63.00	°C	Sampling Date	19/05/2022
Height	24.00	m	Ambient Temperature	32.00	°C	Sampling Time	10.35-11.05
Absolute Stack Gas Pressure	757.09	mmHg	Velocity	14.06	m/s	Shape	Circle
Barometric Pressure	757.19	mmHg	Flow Rate	5.73	m ³ /s	Type of Process	Combustion (Open-System)
			Oxygen	19.60	%	Type of Fuel	Gas NG

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	1.7	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.010	g/s
Sulfur Dioxide	US.EPA. Method 6	< 1.3	ppm
Emission Rate of Sulfur Dioxide	-	< 0.020	g/s
Oxides of Nitrogen	US.EPA. Method 7	6.5	ppm
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	-	0.070	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)


(Mr. Supakeid Inton)
Technical Management
๖-210-๖-8358




(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)
Approved
๖-210-๖-6464

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	ปล่องเตาเผาอาคาร DC5 (S 05)					Reference ID.No.	22051585
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ว-280-จ-0003						
Diameter	0.80	m	Stack Temperature	63.00	°C	Sampling Date	19/05/2022
Height	24.00	m	Ambient Temperature	32.00	°C	Sampling Time	10.35-11.05
Absolute Stack Gas Pressure	757.09	mmHg	Velocity	14.06	m/s	Shape	Circle
Barometric Pressure	757.19	mmHg	Flow Rate	5.73	m ³ /s	Type of Process	Combustion (Open-System)
			Oxygen	19.60	%	Type of Fuel	Gas NG

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Carbon Monoxide	US.EPA. Method 10	20.5	ppm
Emission Rate of Carbon Monoxide	-	0.135	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Pichet Wongtam)
Technical Management
ว-280-จ-0002




(Miss. Tanaporn Popisri)
Approved
ว-280-ค-0002

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไตชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	ปล่อง Buff (S 06)					Reference ID.No.	22051574
Sampling By	Mr. Thudsanai Chaiyasud ๖-210-๖-8915						
Diameter	0.60 x 0.68	m	Stack Temperature	35.00	°C	Sampling Date	19/05/2022
Height	7.00	m	Ambient Temperature	40.00	°C	Sampling Time	14.51-15.21
Absolute Stack Gas Pressure	757.04	mmHg	Velocity	11.52	m/s	Shape	Rectangular
Barometric Pressure	757.19	mmHg	Flow Rate	4.70	m ³ /s	Type of Process	Process
			Oxygen	20.50	%		

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	0.8	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.004	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)


(Mr. Supakeid Inton)
Technical Management
๖-210-๖-8358




(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)
Approved
๖-210-๖-6464

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	ปล่อง Dry Off Oven (S 07)					Reference ID.No.	22051575
Sampling By	Mr. Thudsanai Chaiyasud ๖-210-๖-8915						
Diameter	0.40 x 0.40	m	Stack Temperature	38.00	°C	Sampling Date	19/05/2022
Height	7.50	m	Ambient Temperature	32.00	°C	Sampling Time	09.50-10.20
Absolute Stack Gas Pressure	757.31	mmHg	Velocity	6.77	m/s	Shape	Rectangular
Barometric Pressure	757.19	mmHg	Flow Rate	1.08	m ³ /s	Type of Process	Process
			Oxygen	20.70	%		

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	1.0	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.001	g/s
Sulfur Dioxide	US.EPA. Method 6	< 1.3	ppm
Emission Rate of Sulfur Dioxide	-	< 0.004	g/s
Oxides of Nitrogen	US.EPA. Method 7	< 1.0	ppm
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	-	< 0.002	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)


(Mr. Supakeid Inton)
Technical Management
๖-210-๖-8358




(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)
Approved
๖-210-๖-6464

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไตชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description

Sampling Location	ปล่อง Masking Room (S 08)	Reference ID.No.	22051576
Sampling By	Mr. Thudsanai Chaiyasud ๖-210-๖-8915		
Diameter	0.35 x 0.35 m	Stack Temperature	33.00 °C
Height	7.50 m	Ambient Temperature	34.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	757.53 mmHg	Velocity	5.58 m/s
Barometric Pressure	757.19 mmHg	Flow Rate	0.68 m ³ /s
		Oxygen	20.70 %
		Sampling Date	19/05/2022
		Sampling Time	10.25-10.55
		Shape	Rectangular
		Type of Process	Process

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	1.6	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.002	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)


(Mr. Supakeid Inton)
Technical Management
๖-210-๖-8358




(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)
Approved
๖-210-๖-6464

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	ปล่อง Masking Room (S 08)					Reference ID.No.	22051576
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ว-280-จ-0003						
Diameter	0.35 x 0.35	m	Stack Temperature	33.00	°C	Sampling Date	19/05/2022
Height	7.50	m	Ambient Temperature	34.00	°C	Sampling Time	10.25-10.55
Absolute Stack Gas Pressure	757.53	mmHg	Velocity	5.58	m/s	Shape	Rectangular
Barometric Pressure	757.19	mmHg	Flow Rate	0.68	m ³ /s	Type of Process	Process
			Oxygen	20.70	%		

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Xylene	US.EPA. Method 18	0.013	ppm
Emission Rate of Xylene	-	< 0.001	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Pichet Wongtam)
Technical Management
ว-280-จ-0002



***** Next Page *****



(Miss. Tanaporn Popisri)
Approved
ว-280-ค-0002

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	ปล่อง Masking Room (S 08)					Reference ID.No.	22051576
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil						
Diameter	0.35 x 0.35	m	Stack Temperature	33.00	°C	Sampling Date	19/05/2022
Height	7.50	m	Ambient Temperature	34.00	°C	Sampling Time	10.25-10.55
Absolute Stack Gas Pressure	757.53	mmHg	Velocity	5.58	m/s	Shape	Rectangular
Barometric Pressure	757.19	mmHg	Flow Rate	0.68	m ³ /s	Type of Process	Process
			Oxygen	20.70	%		

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Toluene	US.EPA. Method 18	0.065	ppm
Emission Rate of Toluene	-	< 0.001	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Pichet Wongtam)
Technical Management



***** Next Page *****



(Miss. Tanaporn Popisri)
Approved

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	ปล่อง Color Booth (S 09)					Reference ID.No.	22051587
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ๖-280-๖-0003						
Diameter	1.00	m	Stack Temperature	33.00	°C	Sampling Date	20/05/2022
Height	13.00	m	Ambient Temperature	33.00	°C	Sampling Time	10.40-11.10
Absolute Stack Gas Pressure	755.42	mmHg	Velocity	12.22	m/s	Shape	Rectangular
Barometric Pressure	755.61	mmHg	Flow Rate	8.52	m ³ /s	Type of Process	Process
			Oxygen	20.80	%		

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Xylene	US.EPA. Method 18	0.396	ppm
Emission Rate of Xylene	-	0.033	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Pichet Wongtam)
Technical Management
๖-280-๖-0002




(Miss. Tanaporn Popisri)
Approved
๖-280-๖-0002

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	ปล่อง Color Booth (S 09)					Reference ID.No.	22051587
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil						
Diameter	1.00	m	Stack Temperature	33.00	°C	Sampling Date	20/05/2022
Height	13.00	m	Ambient Temperature	33.00	°C	Sampling Time	10.40-11.10
Absolute Stack Gas Pressure	755.42	mmHg	Velocity	12.22	m/s	Shape	Rectangular
Barometric Pressure	755.61	mmHg	Flow Rate	8.52	m ³ /s	Type of Process	Process
			Oxygen	20.80	%		

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Toluene	US.EPA. Method 18	7.695	ppm
Emission Rate of Toluene	-	0.553	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Pichet Wongtam)
Technical Management




(Miss. Tanaporn Popisri)
Approved

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคซิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	ปล่อง Paint Settle Chamber (S 10)					Reference ID.No.	22051580
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ว-280-จ-0003						
Diameter	0.40 x 0.40	m	Stack Temperature	35.00	°C	Sampling Date	19/05/2022
Height	7.50	m	Ambient Temperature	35.00	°C	Sampling Time	11.00-11.30
Absolute Stack Gas Pressure	757.22	mmHg	Velocity	5.84	m/s	Shape	Rectangular
Barometric Pressure	757.19	mmHg	Flow Rate	0.93	m ³ /s	Type of Process	Process
			Oxygen	20.60	%		

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Xylene	US.EPA. Method 18	0.008	ppm
Emission Rate of Xylene	-	< 0.001	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Pichet Wongtam)
Technical Management
ว-280-จ-0002



***** Next Page *****



(Miss. Tanaporn Popisri)
Approved
ว-280-ค-0002

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	ปล่อง Paint Settle Chamber (S 10)					Reference ID.No.	22051580
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil						
Diameter	0.40 x 0.40	m	Stack Temperature	35.00	°C	Sampling Date	19/05/2022
Height	7.50	m	Ambient Temperature	35.00	°C	Sampling Time	11.00-11.30
Absolute Stack Gas Pressure	757.22	mmHg	Velocity	5.84	m/s	Shape	Rectangular
Barometric Pressure	757.19	mmHg	Flow Rate	0.93	m ³ /s	Type of Process	Process
			Oxygen	20.60	%		

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Toluene	US.EPA. Method 18	0.043	ppm
Emission Rate of Toluene	-	< 0.001	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Pichet Wongtam)
Technical Management



***** Next Page *****



(Miss. Tanaporn Popisri)
Approved

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description

Sampling Location	ปล่อง Bake Oven 1 (S 11)	Reference ID.No.	22051572
Sampling By	Mr. Thudsanai Chaiyasud ๖-210-๖-8915		
Diameter	0.40 x 0.40 m	Stack Temperature	40.00 °C
Height	7.50 m	Ambient Temperature	35.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	757.12 mmHg	Velocity	7.77 m/s
Barometric Pressure	757.19 mmHg	Flow Rate	1.24 m ³ /s
		Oxygen	20.00 %
		Shape	Rectangular
		Type of Process	Combustion (Open-System)
		Type of Fuel	Gas NG

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	2.9	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.004	g/s
Sulfur Dioxide	US.EPA. Method 6	< 1.3	ppm
Emission Rate of Sulfur Dioxide	-	< 0.004	g/s
Oxides of Nitrogen	US.EPA. Method 7	< 1.0	ppm
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	-	< 0.002	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Supakeid Inton)
Technical Management
๖-210-๖-8358




(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)
Approved
๖-210-๖-6464

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	ปล่อง Bake Oven 1 (S 11)					Reference ID.No.	22051572
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ๖-280-๖-0003						
Diameter	0.40 x 0.40	m	Stack Temperature	40.00	°C	Sampling Date	19/05/2022
Height	7.50	m	Ambient Temperature	35.00	°C	Sampling Time	13.00-13.30
Absolute Stack Gas Pressure	757.12	mmHg	Velocity	7.77	m/s	Shape	Rectangular
Barometric Pressure	757.19	mmHg	Flow Rate	1.24	m ³ /s	Type of Process	Combustion (Open-System)
			Oxygen	20.00	%	Type of Fuel	Gas NG

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Xylene	US.EPA. Method 18	0.152	ppm
Emission Rate of Xylene	-	0.001	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Pichet Wongtam)
Technical Management
๖-280-๖-0002



***** Next Page *****



(Miss. Tanaporn Popisri)
Approved
๖-280-๖-0002

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	ปล่อง Bake Oven 1 (S 11)				Reference ID.No.	22051572	
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil						
Diameter	0.40 x 0.40	m	Stack Temperature	40.00	°C	Sampling Date	19/05/2022
Height	7.50	m	Ambient Temperature	35.00	°C	Sampling Time	13.00-13.30
Absolute Stack Gas Pressure	757.12	mmHg	Velocity	7.77	m/s	Shape	Rectangular
Barometric Pressure	757.19	mmHg	Flow Rate	1.24	m ³ /s	Type of Process	Combustion (Open-System)
			Oxygen	20.00	%	Type of Fuel	Gas NG

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Toluene	US.EPA. Method 18	0.430	ppm
Emission Rate of Toluene	-	0.002	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Pichet Wongtam)
Technical Management




(Miss. Tanaporn Popisri)
Approved

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีเนียร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description

Sampling Location	ปล่อง Bake Oven 2 (S 12)	Reference ID.No.	22051573
Sampling By	Mr. Thudsanai Chaiyasud ๖-210-๖-8915		
Diameter	0.40 x 0.40 m	Stack Temperature	79.00 °C
Height	7.50 m	Ambient Temperature	38.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	757.13 mmHg	Velocity	7.47 m/s
Barometric Pressure	757.19 mmHg	Flow Rate	1.20 m ³ /s
		Oxygen	19.80 %
		Sampling Date	19/05/2022
		Sampling Time	13.35-14.05
		Shape	Rectangular
		Type of Process	Combustion (Open-System)
		Type of Fuel	Gas NG

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	0.5	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.001	g/s
Sulfur Dioxide	US.EPA. Method 6	< 1.3	ppm
Emission Rate of Sulfur Dioxide	-	< 0.004	g/s
Oxides of Nitrogen	US.EPA. Method 7	< 1.0	ppm
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	-	< 0.002	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Supakeid Inton)

Technical Management

๖-210-๖-8358




(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)

Approved

๖-210-๖-6464

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	ปล่อง Bake Oven 2 (S 12)					Reference ID.No.	22051573
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ว-280-จ-0003						
Diameter	0.40 x 0.40	m	Stack Temperature	79.00	°C	Sampling Date	19/05/2022
Height	7.50	m	Ambient Temperature	38.00	°C	Sampling Time	13.35-14.05
Absolute Stack Gas Pressure	757.13	mmHg	Velocity	7.47	m/s	Shape	Rectangular
Barometric Pressure	757.19	mmHg	Flow Rate	1.20	m ³ /s	Type of Process	Combustion (Open-System)
			Oxygen	19.80	%	Type of Fuel	Gas NG

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Xylene	US.EPA. Method 18	0.171	ppm
Emission Rate of Xylene	-	0.001	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Pichet Wongtam)
Technical Management
ว-280-จ-0002



***** Next Page *****



(Miss. Tanaporn Popisri)
Approved
ว-280-ค-0002

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไดซิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	ปล่อง Bake Oven 2 (S 12)					Reference ID.No.	22051573
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil						
Diameter	0.40 x 0.40	m	Stack Temperature	79.00	°C	Sampling Date	19/05/2022
Height	7.50	m	Ambient Temperature	38.00	°C	Sampling Time	13.35-14.05
Absolute Stack Gas Pressure	757.13	mmHg	Velocity	7.47	m/s	Shape	Rectangular
Barometric Pressure	757.19	mmHg	Flow Rate	1.20	m ³ /s	Type of Process	Combustion (Open-System)
			Oxygen	19.80	%	Type of Fuel	Gas NG

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Toluene	US.EPA. Method 18	0.704	ppm
Emission Rate of Toluene	-	0.003	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Pichet Wongtam)
Technical Management




(Miss. Tanaporn Popisri)
Approved

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	ปล่อง Paint Mixing Room (S 13)					Reference ID.No.	22051578
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ว-280-จ-0003						
Diameter	0.55 x 0.55	m	Stack Temperature	35.00	°C	Sampling Date	19/05/2022
Height	7.50	m	Ambient Temperature	38.00	°C	Sampling Time	14.03-14.33
Absolute Stack Gas Pressure	757.06	mmHg	Velocity	16.41	m/s	Shape	Rectangular
Barometric Pressure	757.19	mmHg	Flow Rate	4.96	m ³ /s	Type of Process	Process
			Oxygen	20.70	%		

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Xylene	US.EPA. Method 18	0.089	ppm
Emission Rate of Xylene	-	0.002	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Pichet Wongtam)
Technical Management
ว-280-จ-0002



***** Next Page *****



(Miss. Tanaporn Popisri)
Approved
ว-280-ค-0002

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description

Sampling Location	ปล่อง Paint Mixing Room (S 13)	Reference ID.No.	22051578
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil		
Diameter	0.55 x 0.55 m	Stack Temperature	35.00 °C
Height	7.50 m	Ambient Temperature	38.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	757.06 mmHg	Velocity	16.41 m/s
Barometric Pressure	757.19 mmHg	Flow Rate	4.96 m ³ /s
		Oxygen	20.70 %
		Sampling Date	19/05/2022
		Sampling Time	14.03-14.33
		Shape	Rectangular
		Type of Process	Process

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Toluene	US.EPA. Method 18	0.827	ppm
Emission Rate of Toluene	-	0.015	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Pichet Wongtam)
Technical Management




(Miss. Tanaporn Popisri)
Approved

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	ปล่อง Paint Pumping Room (S 14)					Reference ID.No.	22051579
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ว-280-จ-0003						
Diameter	0.55 x 0.55	m	Stack Temperature	34.00	°C	Sampling Date	19/05/2022
Height	7.50	m	Ambient Temperature	37.00	°C	Sampling Time	14.37-15.07
Absolute Stack Gas Pressure	757.15	mmHg	Velocity	15.86	m/s	Shape	Rectangular
Barometric Pressure	757.19	mmHg	Flow Rate	4.80	m ³ /s	Type of Process	Process
			Oxygen	20.60	%		

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Xylene	US.EPA. Method 18	0.115	ppm
Emission Rate of Xylene	-	0.002	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Pichet Wongtam)
Technical Management
ว-280-จ-0002



***** Next Page *****



(Miss. Tanaporn Popisri)
Approved
ว-280-ค-0002

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไดซิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	ปล่อง Paint Pumping Room (S 14)					Reference ID.No.	22051579
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil						
Diameter	0.55 x 0.55	m	Stack Temperature	34.00	°C	Sampling Date	19/05/2022
Height	7.50	m	Ambient Temperature	37.00	°C	Sampling Time	14.37-15.07
Absolute Stack Gas Pressure	757.15	mmHg	Velocity	15.86	m/s	Shape	Rectangular
Barometric Pressure	757.19	mmHg	Flow Rate	4.80	m ³ /s	Type of Process	Process
			Oxygen	20.60	%		

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Toluene	US.EPA. Method 18	1.820	ppm
Emission Rate of Toluene	-	0.033	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Pichet Wongtam)
Technical Management



***** Next Page *****



(Miss. Tanaporn Popisri)
Approved

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description

Sampling Location	ปล่อง Dipping (S 15)	Reference ID.No.	22051588
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil ว-280-จ-0003		
Diameter	0.29 m	Stack Temperature	37.00 °C
Height	5.00 m	Ambient Temperature	32.00 °C
Absolute Stack Gas Pressure	755.58 mmHg	Velocity	4.90 m/s
Barometric Pressure	755.61 mmHg	Flow Rate	0.30 m ³ /s
		Oxygen	20.90 %
		Sampling Date	20/05/2022
		Sampling Time	10.03-10.33
		Shape	Circle
		Type of Process	Process

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Xylene	US.EPA. Method 18	< 0.005	ppm
Emission Rate of Xylene	-	< 0.001	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Pichet Wongtam)
Technical Management
ว-280-จ-0002




(Miss. Tanaporn Popisri)
Approved
ว-280-ค-0002

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีเนียร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	ปล่อง Dipping (S 15)					Reference ID.No.	22051588
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil						
Diameter	0.29	m	Stack Temperature	37.00	°C	Sampling Date	20/05/2022
Height	5.00	m	Ambient Temperature	32.00	°C	Sampling Time	10.03-10.33
Absolute Stack Gas Pressure	755.58	mmHg	Velocity	4.90	m/s	Shape	Circle
Barometric Pressure	755.61	mmHg	Flow Rate	0.30	m ³ /s	Type of Process	Process
			Oxygen	20.90	%		

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Toluene	US.EPA. Method 18	0.186	ppm
Emission Rate of Toluene	-	0.001	g/s
Nitric Acid ^[1]	Based on OSHA ID 165 SG	0.023	ppm
Emission Rate of Nitric Acid	-	< 0.001	g/s
Ammonia	Based on NIOSH 6015	< 0.2	ppm
Emission Rate of Ammonia	-	< 0.001	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)
: National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)
: Occupational Safety & Health Administration (OSHA)
: 1. ^[1] Not included in the DIW Registered and Reference Lab No: 0534/2565 analysis by Emex association Co., Ltd.



(Mr. Pichet Wongtam)
Technical Management




(Miss. Tanaporn Popisri)
Approved

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไดซิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	Electric Oven 1 (S 16)					Reference ID.No.	22051586
Sampling By	Mr. Phanomrung Authainil						
Diameter	0.10	m	Stack Temperature	101.00	°C	Sampling Date	20/05/2022
Height	8.00	m	Ambient Temperature	29.00	°C	Sampling Time	09.30-10.00
Absolute Stack Gas Pressure	755.54	mmHg	Velocity	5.39	m/s	Shape	Circle
Barometric Pressure	755.61	mmHg	Flow Rate	0.03	m ³ /s	Type of Process	Process
			Oxygen	19.98	%	Measurement of Emission From The End Stack	

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Oxides of Nitrogen	US.EPA. Method 7	< 1.0	ppm
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	-	< 0.001	g/s
Xylene	US.EPA. Method 18	< 0.005	ppm
Emission Rate of Xylene	-	< 0.001	g/s
Toluene	US.EPA. Method 18	0.089	ppm
Emission Rate of Toluene	-	< 0.001	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Pichet Wongtam)
Technical Management



***** Next Page *****



(Miss. Tanaporn Popisri)
Approved

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไตชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description

Sampling Location	ปล่อง NG Paint Remove (S 18)				Reference ID.No.	22051577	
Sampling By	Mr. Thudsanai Chaivasud ๖-210-๖-8915						
Diameter	0.53	m	Stack Temperature	31.00	°C	Sampling Date	19/05/2022
Height	8.00	m	Ambient Temperature	36.00	°C	Sampling Time	15.10-15.40
Absolute Stack Gas Pressure	759.40	mmHg	Velocity	18.06	m/s	Shape	Circle
Barometric Pressure	757.19	mmHg	Flow Rate	3.58	m ³ /s	Type of Process	Process
			Oxygen	20.90	%		

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	0.4	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.001	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Supakeid Inton)

Technical Management

๖-210-๖-8358



***** Next Page *****



(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)

Approved

๖-210-๖-6464

ANALYSIS REPORT

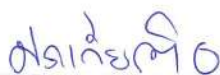
Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไตชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description

Sampling Location	ปล่อง NP2 (Buff) 1 – เครื่องดักฝุ่นแห้ง			Reference ID.No.	22051589
Sampling By	Mr. Thudsanai Chaiyasud ว-210-จ-8915				
Diameter	0.60	m	Stack Temperature	39.00	°C
Height	12.00	m	Ambient Temperature	35.00	°C
Absolute Stack Gas Pressure	755.54	mmHg	Velocity	7.53	m/s
Barometric Pressure	755.61	mmHg	Flow Rate	1.85	m ³ /s
			Oxygen	20.60	%
			Shape		Circle
			Type of Process		Process
			Sampling Date		20/05/2022
			Sampling Time		11.04-11.34

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	1.0	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.002	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Supakeid Inton)

Technical Management

ว-210-จ-8358



***** Next Page *****



(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)

Approved

ว-210-ก-6464

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	ปล่อง NP2 (Buff) 2 – เครื่องตัดฝุ่นแห้ง					Reference ID.No.	22051590
Sampling By	Mr. Thudsanai Chaiyasud ๖-210-๖-8915						
Diameter	0.60	m	Stack Temperature	38.00	°C	Sampling Date	20/05/2022
Height	12.00	m	Ambient Temperature	31.00	°C	Sampling Time	09.44-10.14
Absolute Stack Gas Pressure	755.57	mmHg	Velocity	4.97	m/s	Shape	Circle
Barometric Pressure	755.61	mmHg	Flow Rate	1.23	m ³ /s	Type of Process	Process
			Oxygen	20.70	%		

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	0.8	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.001	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Supakeid Inton)
Technical Management
๖-210-๖-8358




(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)
Approved
๖-210-๖-6464

***** Next Page *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีเนคร เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไตชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6505113 Report No. : A-ST65-05/042
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 17, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : May 24 - June 16, 2022
Sampling Date : May 19 - 20, 2022 Received Date : May 23, 2022

Stack Description							
Sampling Location	ปล่อง Step Holder Wet Scrubber					Reference ID.No.	22051591
Sampling By	Mr. Thudsanai Chaiyasud ๖-210-๖-8915						
Diameter	0.70	m	Stack Temperature	42.00	°C	Sampling Date	20/05/2022
Height	12.00	m	Ambient Temperature	33.00	°C	Sampling Time	10.25-10.55
Absolute Stack Gas Pressure	756.20	mmHg	Velocity	13.37	m/s	Shape	Circle
Barometric Pressure	755.61	mmHg	Flow Rate	4.44	m ³ /s	Type of Process	Process
			Oxygen	20.40	%		

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	2.0	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.009	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)


(Mr. Supakeid Inton)
Technical Management
๖-210-๖-8358




(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)
Approved
๖-210-๖-6464

***** End of Report *****

ANALYSIS REPORT

Customer : ฝ่ายจัดทำรายงาน บริษัท วีเนียร์ เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
For Project : บริษัท ไดซิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12120
Work No. : AP-6506231 Report No. : A-ST65-06/056
Sample Type : Emission from Stationary Source Report Date : June 28, 2022
Sampling By : Vcare Environment Services Co., Ltd. Analysis Date : June 27 - 28, 2022
Sampling Date : June 22, 2022 Received Date : June 24, 2022

Stack Description

Sampling Location	ปล่อง Color Booth (S 09)					Reference ID.No.	22061571
Sampling By	Mr. Yutthana Chinseang ๖-210-๖-8916						
Diameter	1.00	m	Stack Temperature	31.00	°C	Sampling Date	22/06/2022
Height	13.00	m	Ambient Temperature	38.00	°C	Sampling Time	14.50-15.20
Absolute Stack Gas Pressure	755.24	mmHg	Velocity	13.79	m/s	Shape	Circle
Barometric Pressure	755.61	mmHg	Flow Rate	9.66	m ³ /s	Type of Process	Process
			Oxygen	20.70	%		

Parameters	Method of Analysis	Results	Unit
Total Suspended Particulate	US.EPA. Method 5	7.6	mg/m ³
Emission Rate of Total Suspended Particulate	-	0.073	g/s

Remark : United States Environmental Protection Agency (US.EPA)



(Mr. Supakeid Inton)
Technical Management
๖-210-๖-8358




(Miss. Chuleeporn Pokprakhon)
Approved
๖-210-๖-6464

***** End of Report *****

ภาคผนวกที่ 3-6
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ไคชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197

E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water

Sample Site# : บริษัท ไคชิน จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 11/01/2022

Sampling By# : MANOP (ว-190-จ-7585)

Receive Date : 11/01/2022

Analysis Date : 11-19/01/2022

Report Date : 19/01/2022

Report No. : R 00173/65

Parameter	Unit	Method	WC 00168/65 น้ำเสียห้องน้ำ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	6.0 - 9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	101	≤ 450
COD	mg/L	In-house method: TM 014	229	≤ 600
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	25	≤ 500
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	464	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	4	≤ 100
Sample Characterization	-	Observation	เหลืองขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 D
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L,)

* If is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศของกรมปฎิบัติการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Sommat Usa)

Chemist

ว-190-จ-8235

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่แก้ไข : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanhom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 036-226-383 , 036-800-593 Fax : 036-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โตชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197

E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท โตชิน จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 10/02/2022 Sampling By# : JATUMET (๑-190-๑-7586)

Receive Date : 10/02/2022

Analysis Date : 10-17/02/2022 Report Date : 21/02/2022

Report No. : R 00905/65

Parameter	Unit	Method	WC 01118/65 น้ำเสียห้องน้ำ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	6.0 - 9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 °	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	138	≤ 450
COD	mg/L	In-house method: TM 014	252	≤ 600
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	32	≤ 500
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	394	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	< 2	≤ 100
Sample Characterization	-	Observation	เหลืองขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5520 D
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5220 C
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 2540 D
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 2540 C
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* *อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการระบบน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

- End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)

Chemist

๑-190-๑-6766

Approved By

(Miss. Pramleedee Chewasad)

Lead - TM Term

๑-190-๑-4628

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ไตชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197

E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท ไตชิน จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 10/03/2022 Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234)

Receive Date : 10/03/2022

Analysis Date : 10-16/03/2022 Report Date : 16/03/2022

Report No. : R 01659/65

Parameter	Unit	Method	WC 02134/65 น้ำเสียห้องน้ำ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.2 (25°C)	6.0 - 9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	108	≤ 450
COD	mg/L	In-house method: TM 014	260	≤ 600
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	31	≤ 500
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	412	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	3	≤ 100
Sample Characterization	-	Observation	เหลืองขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 D
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Anusara Pangduangkaew)

Chemist

ว-190-จ-4629

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คันหาบ อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhamb, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โคชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197 E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท โคชิน จำกัด Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 07/04/2022 Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234) Receive Date : 07/04/2022

Analysis Date : 07-19/04/2022 Report Date : 19/04/2022 Report No. : R 02325/65

Parameter	Unit	Method	WC 03049/65 น้ำเสียห้องน้ำ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	6.0 - 9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 °	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	98	≤ 450
COD	mg/L	In-house method: TM 014	268	≤ 600
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	38	≤ 500
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	508	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	4	≤ 100
Sample Characterization	-	Observation	เหลืองขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 D

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H⁺B

In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C

In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D

In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OG, 5210 B

Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** ข้างใต้ประกาศจะระบุถึงผลการประเมินน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Anusara Pangduangkaew)

Chemist

ว-190-จ-4629

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhom, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โคชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197

E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water

Sample Site# : บริษัท โคชิน จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 12/05/2022

Sampling By# : RATTAPOL (๖-190-๖-8234)

Receive Date : 12/05/2022

Analysis Date : 12-19/05/2022

Report Date : 19/05/2022

Report No. : R 03180/65

Parameter	Unit	Method	WC 04160/85 น้ำเสียห้องน้ำ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	6.0 - 9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	113	≤ 450
COD	mg/L	In-house method: TM 014	230	≤ 600
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	36	≤ 500
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	410	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	< 2	≤ 100
Sample Characterization	-	Observation	เหลืองขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5520 D
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 4500-H₂B
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5220 C
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 2540 D
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 2540 C
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการมาใช้น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

- End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Sommat Usa)

Chemist

๖-190-๖-8235

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

๖-190-๖-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ไคชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร

Phone : 02-529-0070-3 #150,197

E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water

Sample Site# : บริษัท ไคชิน จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 09/06/2022

Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234)

Receive Date : 09/06/2022

Analysis Date : 09-17/06/2022

Report Date : 17/06/2022

Report No. : R 03839/65

Parameter	Unit	Method	WC 05038/85 น้ำเสียห้องน้ำ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	6.0 - 9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	113	≤ 450
COD	mg/L	In-house method: TM 014	204	≤ 600
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	37	≤ 500
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	404	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	3	≤ 100

Sample Characterization

Observation

เหลือของน้ำทิ้งก่อน

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5520 D
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5220 C
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 2540 D
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 2540 C
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L,)
* It is outside the scope of ISOMEC 17025

** อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการระบบน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Sommat Usa)

Chemist

ว-190-จ-8235

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 10 of 11

Customer Name : บริษัท ไคซิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร

Phone : 02-529-0070-3 #150,197

E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water

Sample Site# : บริษัท ไคซิน จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 11/01/2022

Sampling By# : MANOP (ว-190-จ-7585)

Receive Date : 11/01/2022

Analysis Date : 11-20/01/2022

Report Date : 24/01/2022

Report No. : R 00172/65

Parameter	Unit	Method	WC 00167/65 น้ำออกระบบบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	6.0 - 9.0
Color ADMI(original)	Unit	ADMI	167 #	≤ 300
Color ADMI(adjust pH 7.0)	Unit	ADMI	141 #	≤ 300
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	48 #	≤ 450
COD	mg/L	In-house method: TM 014	163	≤ 600
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	< 10	≤ 500
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	704	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	< 2	≤ 100
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric	< 0.05 #	≤ 5
Sample Characterization	-	Observation	ใสมีตะกอนขาว	

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5520 D
In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H+ B
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* *อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Khaethariya Mekaeo)

Chemist

ว-190-จ-7762

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 11 of 11

Customer Name : บริษัท ไตชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร

Phone : 02-529-0070-3 #150,197

E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water

Sample Site# : บริษัท ไตชิน จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 11/01/2022

Sampling By# : MANOP (ว-190-จ-7585)

Receive Date : 11/01/2022

Analysis Date : 11-20/01/2022

Report Date : 24/01/2022

Report No. : R 00172/65

Parameter	Unit	Method	WC 00167/65 น้ำออกระบอบำบัด	Standard *
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric	4.8 #	-
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 #	≤ 0.25
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Calculation	< 0.05 #	≤ 0.75
Copper	mg/L as Cu	In-house method : TM 040	< 0.05	≤ 1.0
Lead	mg/L as Pb	In-house method : TM 040	< 0.10	≤ 1.0
Manganese	mg/L as Mn	In-house method : TM 040	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	In-house method : TM 040	< 0.10	≤ 1.0
Zinc	mg/L as Zn	In-house method : TM 040	< 0.05	≤ 5.0

Sample Characterization

Observation

สีมีตะกอนขาว

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 D
In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Khaetthariya Mekaeo)

Chemist

ว-190-จ-7762

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T. Kanham, A.U-Thal, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 10 of 11

Customer Name : บริษัท ไตชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Contact : คุณวราพร **Phone** : 02-529-0070-3 #150,197 **E.mail** : Waraporn_s@daisin.co.th
Samplly Type : Waste water **Sample Site#** : บริษัท ไตชิน จำกัด **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 10/02/2022 **Sampling By#** : JATUMET (๖-190-๖-7586) **Receive Date** : 10/02/2022
Analysis Date : 10-17/02/2022 **Report Date** : 21/02/2022 **Report No.** : R 00904/65

Parameter	Unit	Method	WC 01117/65 น้ำออกระบบบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	6.0 - 9.0
Color ADMI(original)	Unit	ADMI	< 25 #	≤ 300
Color ADMI(adjust pH 7.0)	Unit	ADMI	< 25 #	≤ 300
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	18	≤ 450
COD	mg/L	In-house method: TM 014	49	≤ 600
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	11	≤ 500
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	340	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	< 2	≤ 100
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric	< 0.05 #	≤ 5
Sample Characterization	-	Observation	ใสมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5520 D
In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H₁B
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* *อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Suthasinee Homsawat)

Chemist

๖-190-๖-9703

Approved By

(Miss. Pramleedee Chewasad)

Lead - TM Term

๖-190-๖-4628

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. ลูขี จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanharm, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 11 of 11

Customer Name : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Contact : คุณวราพร **Phone** : 02-529-0070-3 #150,197 **E.mail** : Waraporn_s@daisin.co.th
Samplly Type : Waste water **Sample Site#** : บริษัท ไคชิน จำกัด **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 10/02/2022 **Sampling By#** : JATUMET (๖-190-๖-7586) **Receive Date** : 10/02/2022
Analysis Date : 10-17/02/2022 **Report Date** : 21/02/2022 **Report No.** : R 00904/65

Parameter	Unit	Method	WC 01117/65 น้ำออกกระบวนบำบัด	Standard *
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric	54 #	-
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	0.01 #	≤ 0.25
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Calculation	< 0.05 #	≤ 0.75
Copper	mg/L as Cu	In-house method : TM 040	< 0.05	≤ 1.0
Lead	mg/L as Pb	In-house method : TM 040	< 0.10	≤ 1.0
Manganese	mg/L as Mn	In-house method : TM 040	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	In-house method : TM 040	< 0.10	≤ 1.0
Zinc	mg/L as Zn	In-house method : TM 040	< 0.05	≤ 5.0

Sample Characterization	-	Observation	ใสมีตะกอน
-------------------------	---	-------------	-----------

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 D
In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H₂B
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Suthasinee Homsawat)

Chemist

๖-190-๖-9703

Approved By

(Miss. Pramleedee Chewasad)

Lead - TM Term

๖-190-๖-4628

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 10 of 11

Customer Name : บริษัท ไคชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197

E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water

Sample Site# : บริษัท ไคชิน จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 10/03/2022

Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234)

Receive Date : 10/03/2022

Analysis Date : 10-17/03/2022

Report Date : 17/03/2022

Report No. : R 01654/65

Parameter	Unit	Method	WC 02125/65 น้ำออกกระบวนบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	6.0 - 9.0
Color ADMI(original)	Unit	ADMI	< 25 #	≤ 300
Color ADMI(adjust pH 7.0)	Unit	ADMI	< 25 #	≤ 300
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	13 #	≤ 450
COD	mg/L	In-house method: TM 014	85	≤ 600
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	33	≤ 500
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	932	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	< 2	≤ 100
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric	< 0.05 #	≤ 5

Sample Characterization	-	Observation	พบมีตะกอน
-------------------------	---	-------------	-----------

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 D
In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Suthasinee Homsawat)

Chemist

ว-190-จ-9703

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 11 of 11

Customer Name : บริษัท โคชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197

E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท โคชิน จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 10/03/2022 Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234)

Receive Date : 10/03/2022

Analysis Date : 10-17/03/2022 Report Date : 17/03/2022

Report No. : R 01654/65

Parameter	Unit	Method	WC 02125/85 น้ำออกระบมป่าบด	Standard *
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric	162 #	-
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	0.02 #	≤ 0.25
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Calculation	< 0.05 #	≤ 0.75
Copper	mg/L as Cu	In-house method : TM 040	< 0.05	≤ 1.0
Lead	mg/L as Pb	In-house method : TM 040	< 0.10	≤ 1.0
Manganese	mg/L as Mn	In-house method : TM 040	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	In-house method : TM 040	< 0.10	≤ 1.0
Zinc	mg/L as Zn	In-house method : TM 040	< 0.05	≤ 5.0

Sample Characterization

Observation

ขุนมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5520 D
In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Suthasinee Homsawat)

Chemist

ว-190-จ-9703

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 10 of 11

Customer Name : บริษัท โคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197 E.mail : Warapom_s@daisin.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท โคชิน จำกัด Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 07/04/2022 Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234) Receive Date : 07/04/2022
Analysis Date : 07-19/04/2022 Report Date : 19/04/2022 Report No. : R 02323/65

Parameter	Unit	Method	WC 03047/65 น้ำอกระบบบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	6.0 - 9.0
Color ADMI(original)	Unit	ADMI	< 25 #	≤ 300
Color ADMI(adjust pH 7.0)	Unit	ADMI	< 25 #	≤ 300
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	28	≤ 450
COD	mg/L	In-house method: TM 014	119	≤ 600
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	< 10	≤ 500
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	820	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	< 2	≤ 100
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric	< 0.05 #	≤ 5
Sample Characterization	-	Observation	ใส	

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5520 D
In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H'B
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** อ้างอิงประกาศของกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Suthasinee Homsawat)

Chemist

ว-190-จ-9703

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 11 of 11

Customer Name : บริษัท ไคชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197

E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท ไคชิน จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 07/04/2022 Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234)

Receive Date : 07/04/2022

Analysis Date : 07-19/04/2022 Report Date : 19/04/2022

Report No. : R 02323/65

Parameter	Unit	Method	WC 03047/65 น้ำออกระบบบำบัด	Standard *
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric	< 0.20 #	-
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 #	≤ 0.25
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Calculation	< 0.05 #	≤ 0.75
Copper	mg/L as Cu	In-house method : TM 040	< 0.05	≤ 1.0
Lead	mg/L as Pb	In-house method : TM 040	< 0.10	≤ 1.0
Manganese	mg/L as Mn	In-house method : TM 040	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	In-house method : TM 040	< 0.10	≤ 1.0
Zinc	mg/L as Zn	In-house method : TM 040	< 0.05	≤ 5.0

Sample Characterization

-

Observation

ใส

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5520 D
In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Suthasinee Homsawat)

Chemist

ว-190-จ-9703

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คันหาม อ. ดุสิต จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 10 of 11

Customer Name : บริษัท ไคชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197 E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท ไคชิน จำกัด Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 12/05/2022 Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234) Receive Date : 12/05/2022

Analysis Date : 12-20/05/2022 Report Date : 20/05/2022 Report No. : R 03179/65

Parameter	Unit	Method	WC 04159/65 น้ำออกระบบบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.4 (25°C)	6.0 - 9.0
Color ADMI(original)	Unit	ADMI	< 25 #	≤ 300
Color ADMI(adjust pH 7.0)	Unit	ADMI	< 25 #	≤ 300
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	44	≤ 450
COD	mg/L	In-house method: TM 014	95	≤ 600
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	< 10	≤ 500
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	860	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	< 2	≤ 100
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric	< 0.05 #	≤ 5
Sample Characterization	-	Observation	ใส	

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 D
In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H-B
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการระบบน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Wanitchaya Kaewrungfa)

Chemist

ว-190-จ-9702

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T. Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 11 of 11

Customer Name : บริษัท ไคชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197 E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท ไคชิน จำกัด Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 12/05/2022 Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234) Receive Date : 12/05/2022

Analysis Date : 12-20/05/2022 Report Date : 20/05/2022 Report No. : R 03179/65

Parameter	Unit	Method	WC 04159/65 น้ำออกระบบบำบัด	Standard *
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric	< 0.20 #	-
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 #	≤ 0.25
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Calculation	< 0.05 #	≤ 0.75
Copper	mg/L as Cu	In-house method : TM 040	0.06	≤ 1.0
Lead	mg/L as Pb	In-house method : TM 040	< 0.10	≤ 1.0
Manganese	mg/L as Mn	In-house method : TM 040	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	In-house method : TM 040	< 0.10	≤ 1.0
Zinc	mg/L as Zn	In-house method : TM 040	< 0.05	≤ 5.0

Sample Characterization	-	Observation	ใส่
-------------------------	---	-------------	-----

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 D
In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศของระบบปฏิบัติการระบบน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Wanitchaya Kaewrungfa)

Chemist

ว-190-จ-9702

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 10 of 11

Customer Name : บริษัท ไตชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร

Phone : 02-529-0070-3 #150,197

E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water

Sample Site# : บริษัท ไตชิน จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 09/06/2022

Sampling By# : RATTAPOL (๖-190-๖-8234)

Receive Date : 09/06/2022

Analysis Date : 09-20/06/2022

Report Date : 20/06/2022

Report No. : R 03836/65

Parameter	Unit	Method	WC 05032/65 น้ำออกระบอบ้านวัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.3 (25°C)	6.0 - 9.0
Color ADMI(original)	Unit	ADMI	< 25 #	≤ 300
Color ADMI(adjust pH 7.0)	Unit	ADMI	< 25 #	≤ 300
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	103	≤ 450
COD	mg/L	In-house method: TM 014	259	≤ 600
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	52	≤ 500
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	687	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	27	≤ 100
Cyanide	mg/L as HCN	Distillation, Colorimetric	< 0.05 #	≤ 5
Sample Characterization	-	Observation	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5520 D
In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 3111 B
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5220 C
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 2540 D
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 2540 C
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Suthasinee Homsawat)

Chemist

๖-190-๖-9703

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

๖-190-๖-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 11 of 11

Customer Name : บริษัท ไตชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197 E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท ไตชิน จำกัด Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 09/06/2022 Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234) Receive Date : 09/06/2022

Analysis Date : 09-20/06/2022 Report Date : 20/06/2022 Report No. : R 03836/65

Parameter	Unit	Method	WC 05032/65 น้ำออกกระบวนการบำบัด	Standard *
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric	74 #	-
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	0.05 #	≤ 0.25
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Calculation	< 0.05 #	≤ 0.75
Copper	mg/L as Cu	In-house method : TM 040	< 0.05	≤ 1.0
Lead	mg/L as Pb	In-house method : TM 040	< 0.10	≤ 1.0
Manganese	mg/L as Mn	In-house method : TM 040	0.17	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	In-house method : TM 040	< 0.10	≤ 1.0
Zinc	mg/L as Zn	In-house method : TM 040	0.05	≤ 5.0
Sample Characterization	-	Observation	ปนมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 D
In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method : TM 018 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Suthasinee Homsawat)

Chemist

ว-190-จ-9703

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8. 1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197 Email : Waraporn_s@daisin.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท ไคชิน จำกัด Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 07/04/2022 Sampling By# : RATTAPOL (๖-190-๖-8234) Receive Date : 07/04/2022
Analysis Date : 07-17/04/2022 Report Date : 17/04/2022 Report No. : R 02327/65

Parameter	Unit	Method	WC 03055/65 แผนก Painting จุด RO	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	6.0 - 9.0
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	274	≤ 3000
Sample Characterization	-	Observation	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H⁺B

In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation ; LOQ (TDS=50 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ย้ำถึงประกาศของระเบียบปฏิบัติการมาตรฐานน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

๖-190-๖-5754

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

๖-190-๖-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/04 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/04 Moo 5, T.Kanhom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-583 Fax : 035-800-584



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โคชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197

E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water

Sample Site# : บริษัท โคชิน จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 11/01/2022

Sampling By# : Rungsasikorn (ว-190-4-4630)

Receive Date : 11/01/2022

Analysis Date : 11-15/01/2022

Report Date : 15/01/2022

Report No. : R 00175/65

Parameter	Unit	Method	WC 00174/65 แผนก Panliting จุด RO	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	6.0 - 9.0
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	680	≤ 3000
Sample Characterization	-	Observation	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H⁺B

In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation ; LOQ (TDS=50 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** อ้างอิงประกาศของระบบปฏิบัติการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-4-5754

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanhom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ไตชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197 E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท ไตชิน จำกัด Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 10/02/2022 Sampling By# : JATUMET (ว-190-จ-7586) Receive Date : 10/02/2022
Analysis Date : 10-14/02/2022 Report Date : 21/02/2022 Report No. : R 00907/65

Parameter	Unit	Method	WC 01124/65 แผนก Painting จุด RO	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.4 (25°C)	6.0 - 9.0
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	692	≤ 3000
Sample Characterization	-	Observation	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed.,2017, part 4500-H⁺B

In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed.,2017, part 2540 C

Limit of Quantitation ; LOQ (TDS=50 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** อ้างอิงประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ระเบียบปฏิบัติการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Suwalée Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Miss. Pramleedee Chewasad)

Lead - TM Term

ว-190-ค-4628

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ไคชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197

E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท ไคชิน จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 10/03/2022 Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234)

Receive Date : 10/03/2022

Analysis Date : 10-16/03/2022 Report Date : 16/03/2022

Report No. : R 01660/65

Parameter	Unit	Method	WC 02135/65 แผนก Paninting จุด RO	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	6.0 - 9.0
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	1536	≤ 3000
Sample Characterization	-	Observation	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H⁺B

In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation ; LOQ (TDS=50 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการบริหารน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานham อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-228-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โคชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณเวรารพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197

Email : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water

Sample Site# : บริษัท โคชิน จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 12/05/2022

Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234)

Receive Date : 12/05/2022

Analysis Date : 12-19/05/2022

Report Date : 19/05/2022

Report No. : R 03181/65

Parameter	Unit	Method	WC 04161/65 แผนก Paninting จุด RO	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.3 (25°C)	6.0 - 9.0
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	526	≤ 3000
Sample Characterization	-	Observation	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H⁺B

In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation ; LOQ (TDS=50 mg/L,)

* If it is outside the scope of ISO/IEC 17025

** ข้างต้นประกาศของระเบียบปฏิบัติการระบบน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

- End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Mrs. Neeramo Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ไคชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197

E.mail : Warapom_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water

Sample Site# : บริษัท ไคชิน จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 09/06/2022

Sampling By# : RATTAPOL (1-190-จ-8234)

Receive Date : 09/06/2022

Analysis Date : 09-16/06/2022

Report Date : 16/06/2022

Report No. : R 03838/65

Parameter	Unit	Method	WC 05037/65 แผนก Painting จุด RO	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.3 (25°C)	6.0 - 9.0
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	546	≤ 3000
Sample Characterization	-	Observation	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H⁺B

In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation : LOQ (TDS=50 mg/L,)

* It is outside the scope of ISOMEC 17025

** อ้างอิงประกาศกระทรวงพาณิชย์เกี่ยวกับการนำผลวิเคราะห์จากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

<: End Of Report >

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 6 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 6, T.Kanhom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท ไตชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197 Email : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท ไตชิน จำกัด Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 11/01/2022 Sampling By# : Rungsasikorn (ว-190-จ-4630) Receive Date : 11/01/2022

Analysis Date : 11-15/01/2022 Report Date : 15/01/2022 Report No. : R 00174/65

Parameter	Unit	Method	WC 00169/85 น้ำ Cooling จุดที่ 1 แทน DC-1	WC 00170/85 น้ำ Cooling จุดที่ 2 แทน DC-2	Standard *
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	326	416	≤ 3000

Sample Characterization

Observation

ใส

ใส

Remark : In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation ; LOQ (TDS=50 mg/L.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** ข้อมูลวิเคราะห์จะขึ้นอยู่กับวิธีการวิเคราะห์จากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหัน อ. ดุสิต จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanharn, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท ไคชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร

Phone : 02-529-0070-3 #150,197

E.mail : Warapom_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water

Sample Site# : บริษัท ไคชิน จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 11/01/2022

Sampling By# : Rungeasikorn (ว-190-จ-4630)

Receive Date : 11/01/2022

Analysis Date : 11-15/01/2022

Report Date : 15/01/2022

Report No. : R 00174/65

Parameter	Unit	Method	WC 00171/65 น้ำ Cooling จุดที่ 3 แทน DC-3	WC 00172/65 น้ำ Cooling จุดที่ 4 แทน DC-4	Standard *
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	402	370	≤ 3000

Sample Characterization

Observation

ใส

เหลือมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation ; LOQ (TDS=50 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการบริหารน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0,วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/84 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/84 Moo 5, T.Kanhnam, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 3 of 3

Customer Name : บริษัท โคชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร

Phone : 02-529-0070-3 #150,197

E.mail : Warapom_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water

Sample Site# : บริษัท โคชิน จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 11/01/2022

Sampling By# : Rungeasikorn (ว-190-จ-4630)

Receive Date : 11/01/2022

Analysis Date : 11-15/01/2022

Report Date : 15/01/2022

Report No. : R 00174/65

Parameter	Unit	Method	WC 00173/65 น้ำ Cooling จุดที่ 5 แผนก DC-5	Standard *
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	< 50	≤ 3000

Sample Characterization

Observation

ขุ่นมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation : LOQ (TDS=50 mg/L.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศของระบบปฏิบัติการระบบน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่มีฉบับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คันหนาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 5

Customer Name : บริษัท ไคซิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร

Phone : 02-529-0070-3 #150,197

E.mail : Warapom_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water

Sample Site# : บริษัท ไคซิน จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 10/02/2022

Sampling By# : JATUMET (ว-190-จ-7586)

Receive Date : 10/02/2022

Analysis Date : 10-14/02/2022

Report Date : 21/02/2022

Report No. : R 00906/65

Parameter	Unit	Method	WC 01119/65 น้ำ Cooling จุดที่ 1 แผนก DC-1	Standard *
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	224	≤ 3000

Sample Characterization

Observation

ใสมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation : LOQ (TDS=50 mg/L.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** ย้ำถึงประกาศของระเบียบปฏิบัติในการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Miss. Pramleedee Chewasad)

Lead - TM Term

ว-190-ค-4628

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหมาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 5

Customer Name : บริษัท โคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197 E.mail : Waraporn_s@dalsin.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท โคชิน จำกัด Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 10/02/2022 Sampling By# : JATUMET (ว-190-จ-7586) Receive Date : 10/02/2022
Analysis Date : 10-14/02/2022 Report Date : 21/02/2022 Report No. : R 00906/65

Parameter	Unit	Method	WC 01120/85 น้ำ Cooling จุดที่ 2 แบบ DC-2	Standard *
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	342	≤ 3000
Sample Characterization	-	Observation	ใส	

Remark : In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation : LOQ (TDS=50 mg/L)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการบริหารใช้น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengom)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Miss. Pramleedee Chewasad)

Lead - TM Term

ว-190-ค-4628

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 3 of 5

Customer Name : บริษัท ไคซิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197 E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท ไคซิน จำกัด Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 10/02/2022 Sampling By# : JATUMET (ว-190-จ-7586) Receive Date : 10/02/2022
Analysis Date : 10-14/02/2022 Report Date : 21/02/2022 Report No. : R 00906/65

Parameter	Unit	Method	WC 01121/65 น้ำ Cooling ชุดที่ 3 แบบ DC-3	Standard *
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	330	≤ 3000
Sample Characterization	-	Observation	ใส	

Remark : In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
Limit of Quantitation ; LOQ (TDS=50 mg/L,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
** อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการรายงานผลสืบจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Suwalée Bangsaengom)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Miss. Pramleedee Chewasad)

Lead - TM Term

ว-190-ค-4628

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanhom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 4 of 5

Customer Name : บริษัท โตชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร

Phone : 02-529-0070-3 #150,197

E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water

Sample Site# : บริษัท โตชิน จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 10/02/2022

Sampling By# : JATUMET (ว-190-จ-7586)

Receive Date : 10/02/2022

Analysis Date : 10-14/02/2022

Report Date : 21/02/2022

Report No. : R 00906/65

Parameter	Unit	Method	WC 01122/65 น้ำ Cooling จุดที่ 4 แทน DC-4	Standard *
-----------	------	--------	--	------------

Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	256	≤ 3000
-----------------------	------	-------------------------	-----	--------

Sample Characterization	-	Observation	ใส
-------------------------	---	-------------	----

Remark : In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation : LOQ (TDS=50 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Miss. Pramleedee Chewasad)

Lead - TM Term

ว-190-ค-4628

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานham อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 5 of 5

Customer Name : บริษัท โตชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Contact : คุณเวราพร **Phone** : 02-529-0070-3 #150,197 **E.mail** : Waraporn_s@daisin.co.th
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : บริษัท โตชิน จำกัด **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 10/02/2022 **Sampling By#** : JATUMET (ว-190-จ-7586) **Receive Date** : 10/02/2022
Analysis Date : 10-14/02/2022 **Report Date** : 21/02/2022 **Report No.** : R 00906/65

Parameter	Unit	Method	WC 01123/65 น้ำ Cooling จุดที่ 5 แผนก DC-5	Standard *
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	< 50	≤ 3000

Sample Characterization - **Observation** ขาวขุ่น

Remark : In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation ; LOQ (TDS=50 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** อ้างอิงประกาศของกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การตรวจวัดคุณภาพน้ำในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Miss. Pramleedee Chewasad)

Lead - TM Term

ว-190-ค-4628

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 5

Customer Name : บริษัท ไตชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Contact : คุณวราพร **Phone** : 02-529-0070-3 #150,197 **E.mail** : Waraporn_s@daisin.co.th
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : บริษัท ไตชิน จำกัด **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 10/03/2022 **Sampling By#** : RATTAPOL (ว-190-จ-8234) **Receive Date** : 10/03/2022
Analysis Date : 10-16/03/2022 **Report Date** : 16/03/2022 **Report No.** : R 01658/65

Parameter	Unit	Method	WC 02129/65 น้ำ Cooling จุดที่ 1 แผนก DC-1	Standard *
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	240	≤ 3000
Sample Characterization	-	Observation	ใส	

Remark : In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation ; LOQ (TDS=50 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** ข้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T. Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 5

Customer Name : บริษัท ไตชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197

E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water

Sample Site# : บริษัท ไตชิน จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 10/03/2022

Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234)

Receive Date : 10/03/2022

Analysis Date : 10-16/03/2022

Report Date : 16/03/2022

Report No. : R 01658/65

Parameter	Unit	Method	WC 02130/65 น้ำ Cooling จุดที่ 2 แผน DC-2	Standard *
-----------	------	--------	--	------------

Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	332	≤ 3000
-----------------------	------	-------------------------	-----	--------

Sample Characterization	-	Observation	ใสมีตะกอน
-------------------------	---	-------------	-----------

Remark : In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation ; LOQ (TDS=50 mg/L)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ก-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 3 of 5

Customer Name : บริษัท ไตชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197

E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท ไตชิน จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 10/03/2022 Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234)

Receive Date : 10/03/2022

Analysis Date : 10-16/03/2022 Report Date : 16/03/2022

Report No. : R 01658/65

Parameter	Unit	Method	WC 02131/85 น้ำ Cooling จุติที่ 3 แผนก DC-3	Standard *
-----------	------	--------	--	------------

Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	324	≤ 3000
-----------------------	------	-------------------------	-----	--------

Sample Characterization	-	Observation	ใส
-------------------------	---	-------------	----

Remark : In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation ; LOQ (TDS=50 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 4 of 5

Customer Name : บริษัท ไคซิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197 E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท ไคซิน จำกัด Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 10/03/2022 Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234) Receive Date : 10/03/2022

Analysis Date : 10-16/03/2022 Report Date : 16/03/2022 Report No. : R 01658/65

Parameter	Unit	Method	WC 02132/65 น้ำ Cooling จุดที่ 4 แผนก DC-4	Standard *
-----------	------	--------	---	------------

Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	296	≤ 3000
-----------------------	------	-------------------------	-----	--------

Sample Characterization	-	Observation	ใส
-------------------------	---	-------------	----

Remark : In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation ; LOQ (TDS=50 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการบริหารภายในแล็บจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ก-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/84 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/84 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 5 of 5

Customer Name : บริษัท ไคซิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197 E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท ไคซิน จำกัด Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 10/03/2022 Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234) Receive Date : 10/03/2022
Analysis Date : 10-16/03/2022 Report Date : 16/03/2022 Report No. : R 01658/65

Parameter	Unit	Method	WC 02133/65 น้ำ Cooling จดที่ 5 แผนก DC-5	Standard *
-----------	------	--------	--	------------

Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	392	≤ 3000
-----------------------	------	-------------------------	-----	--------

Sample Characterization	-	Observation	ใส
-------------------------	---	-------------	----

Remark : In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed.,2017, part 2540 C

Limit of Quantitation ; LOQ (TDS=50 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหมื่น อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T. Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 5

Customer Name : บริษัท ไตรอิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197 E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท ไตรอิน จำกัด Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 07/04/2022 Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234) Receive Date : 07/04/2022
Analysis Date : 07-17/04/2022 Report Date : 17/04/2022 Report No. : R 02326/65

Parameter	Unit	Method	WC 03050/65 น้ำ Cooling จุดที่ 1 มุม DC-1	Standard *
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	288	≤ 3000

Sample Characterization - Observation ใส

Remark : In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation : LOD (TDS=50 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** สำหรับประกาศของกรมควบคุมมลพิษเกี่ยวกับการนำน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Suwalée Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanhom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 5

Customer Name : บริษัท โคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197 E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท โคชิน จำกัด Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 07/04/2022 Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234) Receive Date : 07/04/2022
Analysis Date : 07-17/04/2022 Report Date : 17/04/2022 Report No. : R 02326/65

Parameter	Unit	Method	WC 03051/85 น้ำ Cooling จุดที่ 2 แทน DC-2	Standard *
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	372	≤ 3000
Sample Characterization	-	Observation	ใส	

Remark : In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation ; LOQ (TDS=50 mg/L.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ระเบียบปฏิบัติการบริหารงานในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. ฤทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanhom, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 3 of 5

Customer Name : บริษัท ไคชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197 E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท ไคชิน จำกัด Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 07/04/2022 Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234) Receive Date : 07/04/2022

Analysis Date : 07-17/04/2022 Report Date : 17/04/2022 Report No. : R 02326/65

Parameter	Unit	Method	WC 03052/65 น้ำ Cooling ชุดที่ 3 แบบ DC-3	Standard *
-----------	------	--------	--	------------

Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	428	≤ 3000
-----------------------	------	-------------------------	-----	--------

Sample Characterization	-	Observation	ใส
-------------------------	---	-------------	----

Remark : In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation ; LOQ (TDS=50 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้างอิงประกาศกระทรวงมหาดไทยในการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Suwalée Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanhom, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 4 of 5

Customer Name : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197 E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท ไคชิน จำกัด Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 07/04/2022 Sampling By# : RATTAPOL (๖-190-๘-8234) Receive Date : 07/04/2022
Analysis Date : 07-17/04/2022 Report Date : 17/04/2022 Report No. : R 02326/65

Parameter	Unit	Method	WC 03053/65 น้ำ Cooling จุดที่ 4 แทน DC-4	Standard *
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	344	≤ 3000

Sample Characterization - Observation ใส

Remark : In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation ; LOQ (TDS=50 mg/L.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** ข้อมูลประกอบจะเป็นกรณีที่มีการรายงานค่าเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

๖-190-๖-5754

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

๖-190-๖-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO-LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, 5 และมีฉบับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานham อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-584



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 5 of 5

Customer Name : บริษัท โคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197 E.mail : Warapom_s@daisin.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท โคชิน จำกัด Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 07/04/2022 Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234) Receive Date : 07/04/2022
Analysis Date : 07-17/04/2022 Report Date : 17/04/2022 Report No. : R 02326/65

Parameter	Unit	Method	WC 03054/85 น้ำ Cooling จุดที่ 5 แบบ DC 2*5	Standard *
-----------	------	--------	--	------------

Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	398	≤ 3000
-----------------------	------	-------------------------	-----	--------

Sample Characterization	-	Observation	ใส
-------------------------	---	-------------	----

Remark : In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation ; LOQ (TDS=50 mg/L.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลประกาศรับรองระบบปฏิบัติการมาจากห้องปฏิบัติการมาตรฐานภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Suwalée Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ก-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanhom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-584



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 4

Customer Name : บริษัท ไคชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197

E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water

Sample Site# : บริษัท ไคชิน จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 12/05/2022

Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234)

Receive Date : 12/05/2022

Analysis Date : 12-19/05/2022

Report Date : 19/05/2022

Report No. : R 03182/65

Parameter	Unit	Method	WC 04162/65 น้ำ Cooling จุดที่ 1 แบบ DC-1	Standard *
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	334	≤ 3000
Sample Characterization		Observation	ใส	

Remark : In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation : LOQ (TDS=50 mg/L)

* It is outside the scope of ISMEC 17025

** อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengom)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คันหาบ อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhamb, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 4

Customer Name : บริษัท ไตรชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197

E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water

Sample Site# : บริษัท ไตรชิน จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 12/05/2022

Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234)

Receive Date : 12/05/2022

Analysis Date : 12-19/05/2022

Report Date : 19/05/2022

Report No. : R 03182/65

Parameter	Unit	Method	WC 04163/65 น้ำ Cooling จุดที่ 2 แบบ DC-2	Standard *
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	352	≤ 3000
Sample Characterization	-	Observation	ใส	

Remark : In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation : LOQ (TDS=50 mg/L.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** อ้างอิงประกาศของระบบปฏิบัติการตามน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanhom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 3 of 4

Customer Name : บริษัท ไตชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197

E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water

Sample Site# : บริษัท ไตชิน จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 12/05/2022

Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234)

Receive Date : 12/05/2022

Analysis Date : 12-19/05/2022

Report Date : 19/05/2022

Report No. : R 03182/65

Parameter	Unit	Method	WC 04164/65 น้ำ Cooling จุดที่ 3 มณฑล DC-3	Standard *
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	322	≤ 3000
Sample Characterization	-	Observation	ใส	

Remark : In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation : LOQ (TDS=50 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

**อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T. Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-363 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 4 of 4

Customer Name : บริษัท ไตชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197

E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water

Sample Site# : บริษัท ไตชิน จำกัด

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 12/05/2022

Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234)

Receive Date : 12/05/2022

Analysis Date : 12-19/05/2022

Report Date : 19/05/2022

Report No. : R 03182/65

Parameter	Unit	Method	WC 04165/65 น้ำ Cooling จุดที่ 4 แบบ DC-4	Standard *
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	390	≤ 3000
Sample Characterization	-	Observation	ใส	

Remark : In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation : LOQ (TDS=50 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ถ้ามีสิ่งปนเปื้อนหรือระดับสูงเกินขีดจำกัดการรายงานในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

- End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T. Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 4

Customer Name : บริษัท ไคชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #160,197 E.mail : Warapom_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท ไคชิน จำกัด Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 09/06/2022 Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234) Receive Date : 09/06/2022

Analysis Date : 09-16/06/2022 Report Date : 16/06/2022 Report No. : R 03837/65

Parameter	Unit	Method	WC 05033/65 น้ำ Cooling จุดที่ 1 แบบ DC-1	Standard *
-----------	------	--------	--	------------

Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	226	≤ 3000
-----------------------	------	-------------------------	-----	--------

Sample Characterization	-	Observation	ใส
-------------------------	---	-------------	----

Remark : In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation ; LOQ (TDS=50 mg/L.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengom)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ก-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่มีฉบับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คันหนาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 4

Customer Name : บริษัท ไคซิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197 E-mail : Waraporn_s@daisin.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท ไคซิน จำกัด Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 09/06/2022 Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234) Receive Date : 09/06/2022
Analysis Date : 09-16/06/2022 Report Date : 16/06/2022 Report No. : R 03837/65

Parameter	Unit	Method	WC 05034/85 น้ำ Cooling ชุดที่ 2 แบบ DC-2	Standard *
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	226	≤ 3000

Sample Characterization - Observation ใส

Remark : In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation ; LOQ (TDS)=50 mg/L.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** อ้างอิงประกาศของกรมประมงเกี่ยวกับการขนานน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO-LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0.5 วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanhom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-363 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 3 of 4

Customer Name : บริษัท โตชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197 E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท โตชิน จำกัด Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 09/06/2022 Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234) Receive Date : 09/06/2022
Analysis Date : 09-16/06/2022 Report Date : 16/06/2022 Report No. : R 03837/65

Parameter	Unit	Method	WC 05035/65 น้ำ Cooling จุดที่ 3 แทน DC-3	Standard *
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	270	≤ 3000

Sample Characterization - Observation ใส

Remark : In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation : LOQ (TDS=50 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการมาบ่นเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Kanhom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-393, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 4 of 4

Customer Name : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197 E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท ไคชิน จำกัด Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 09/06/2022 Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234) Receive Date : 09/06/2022
Analysis Date : 09-16/06/2022 Report Date : 16/06/2022 Report No. : R 03837/65

Parameter	Unit	Method	WC 05038/65 น้ำ Cooling จุดที่ 4 แผนก DC-4	Standard *
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	250	≤ 3000

Sample Characterization - Observation ใส

Remark : In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C

Limit of Quantitation : LOQ (TDS=50 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** อ้างอิงประกาศของกรมประมงเกี่ยวกับการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

:- End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengorn)

Chemist

ว-190-จ-5754

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/34 หมู่ 5 ต. คานหนาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/34 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ไตชิน จำกัด

Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197 E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th

Sample Type : Waste water Sample Site# : บ่อท่ว่งน้ำฝน ขนาด 9,982 ลูกบาศก์เมตร Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 01/07/2022 Sampling By# : Customer Receive Date : 01/07/2022

Analysis Date : 01-05/07/2022 Report Date : 05/07/2022 Report No. : R 04308/65

Parameter	Unit	Method	WC 05704/65 บ่อท่ว่งก่อนระบายลงรางระบายน้ำ	Standard *
-----------	------	--------	---	------------

pH	-	In-house method: TM 001	8.8 (25°C)	6.0 - 9.0
----	---	-------------------------	------------	-----------

Sample Characterization	-	Observation	เหลืองมึนตะกอน
-------------------------	---	-------------	----------------

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H⁺B

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* *อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตจังหวัดปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

- End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Sommat Usa)

Chemist

ว-190-จ-8235

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. หนองปรือ อ. ฤทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ไคชิน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Contact : คุณวราพร Phone : 02-529-0070-3 #150,197 E.mail : Waraporn_s@daisin.co.th
Sample Type : Waste water Sample Site# : ปทุมธานีน้ำฝน ขนาด 9,982 ลูกบาศก์เมตร Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 09/06/2022 Sampling By# : RATTAPOL (ว-190-จ-8234) Receive Date : 09/06/2022
Analysis Date : 09-20/06/2022 Report Date : 20/06/2022 Report No. : R 03840/65

Parameter	Unit	Method	WC 05039/65 ปทุมธานีก่อนบ่มานาลงรางระบายน้ำ	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	9.3 (25°C)	6.0 - 9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	13	≤ 450
COD	mg/L	In-house method: TM 014	110	≤ 600
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	52	≤ 500
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	364	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	20	≤ 100
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 #	≤ 0.25
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Calculation	< 0.05 #	≤ 0.75
Copper	mg/L as Cu	In-house method : TM 040	< 0.05	≤ 1.0

Sample Characterization - Observation ทุบมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 D
In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** อ้างอิงประกาศของระเบียบปฏิบัติการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

Laboratory Staff

(Miss. Suthasinee Homsawat)

Chemist

ว-190-จ-9703

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO-LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanhom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ไตจีน จำกัด
Address : เลขที่ 101/59/3 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
Contact : คุณวราพร **Phone** : 02-529-0070-3 #150,197 **E.mail** : Warapom_s@daisin.co.th
Samplly Type : Waste water **Sample Site#** : ปอหน้างานหน้า ขนาด 9,982 ลูกบาศก์เมตร **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 09/06/2022 **Sampling By#** : RATTAPOL (ว-190-จ-8234) **Receive Date** : 09/06/2022
Analysis Date : 09-20/06/2022 **Report Date** : 20/06/2022 **Report No.** : R 03840/65

Parameter	Unit	Method	WC 05039/65 ปอหน้างานหน้าขนาด 9,982 ลูกบาศก์เมตร	Standard *
Lead	mg/L as Pb	In-house method : TM 040	< 0.10	≤ 1.0
Manganese	mg/L as Mn	In-house method : TM 040	0.23	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	In-house method : TM 040	< 0.10	≤ 1.0
Zinc	mg/L as Zn	In-house method : TM 040	< 0.05	≤ 5.0

Sample Characterization	-	Observation	พบมีตะกอน
-------------------------	---	-------------	-----------

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5520 D
In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 3111 B
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 5220 C
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 2540 D
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 2540 C
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed, 2017, part 4500-OB, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** อ้างอิงประกาศของกรมปฎิบัติการระบายน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร ปทุมธานี (ฉบับแก้ไข)

< End Of Report >

Laboratory Staff

(Miss. Suthasinee Homsawat)

Chemist

ว-190-จ-9703

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่แก้ไข : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1