

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 18T124/0749

ชื่อห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ที่อยู่ เลขที่ 133 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0211
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม 1. น้ำและน้ำเสีย	- ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด 100 mg/l ถึง 20 000 mg/l - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด 20 mg/l ถึง 20 000 mg/l - ซีโอดี 40 mg/l ถึง 400 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22 nd edition, 2012, part 2540 C (dried at 103°C - 105 °C and 180 °C) - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22 nd edition, 2012, part 2540 D (dried at 103 °C - 105 °C) - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22 nd edition, 2012, part 5220 C

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ที่ 18T124/0749

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0211

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม 2. บรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียง <ul style="list-style-type: none"> • ระดับเสียงเฉลี่ย L_{eqT} 40 dB (A) ถึง 125 dB (A) • ระดับเสียงสูงสุด L_{max} 40 dB (A) ถึง 138 dB (A) - ค่าระดับการรบกวน <ul style="list-style-type: none"> • ระดับเสียงพื้นฐาน L_{90} 30 dB (A) ถึง 100 dB (A) • ระดับเสียงขณะมีการรบกวน L_{eqT} 30 dB (A) ถึง 100 dB (A) • ระดับการรบกวน 2 dB (A) ถึง 40 dB (A) 	<ul style="list-style-type: none"> - In-house method : DIW-SIRW-T-10 based on <ul style="list-style-type: none"> • ISO 1996-1 : 2003, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2548 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงและระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2553 • ISO 1996-1 : 2003, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2550 และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2550

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ที่ 18T124/0749

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0211

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. บริเวณทำงาน</p>	<p>- ระดับเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระดับเสียงเฉลี่ย L_{eqT} 40 dB (A) ถึง 125 dB (A) • ระดับเสียงสูงสุด L_{max} 40 dB (A) ถึง 138 dB (A) 	<p>- In-house method : DIW-SIRW-T-11 based on</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISO 11202 : 2010, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2546 • ISO 11202 : 2010, กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารและดำเนินการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่างหรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561

ออกให้ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลงชื่อ

(นายวันชัย พนมชัย)

รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกให้ ณ วันที่ พฤศจิกายน 2559

ลงชื่อ

(นายพิสิฐ รังสฤษฏ์วุฒิกุล)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 14TXXX/XXX

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0184

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
--------------	-------------	-----------