

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T105/1083

ชื่อห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการทดสอบบริษัท อุเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ เลขที่ 140/6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขุมวิท ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0302
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาเคมี 1. แคปโรแล็กแทม : ชนิดแข็ง และชนิดเหลว (caprolactam : flake and molten)	<ul style="list-style-type: none"> - เลขจำนวนเปอร์แมงกาเนต 5 000 วินาที ถึง 45 000 วินาที - เหล็ก 0.01 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ถึง 0.10 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - ความชื้น ร้อยละโดยน้ำหนัก 0.010 ถึง 0.190 - ต่างอิสระ/กรดอิสระ 0.02 มิลลิอิกวิเวเลนต์ต่อกิโลกรัม ถึง 2.50 มิลลิอิกวิเวเลนต์ต่อกิโลกรัม - ค่าการดูดกลืนแสง ร้อยละ 80.0 ถึง 100.0 - จุดตกผลึก 69.0 องศาเซลเซียส ถึง 69.5 องศาเซลเซียส - สี 1 หน่วยฮาเซน ถึง 10 หน่วยฮาเซน - ปริมาณต่างและเกลือของต่างที่ระเหยได้ 0.1 มิลลิอิกวิเวเลนต์ต่อกิโลกรัม ถึง 0.5 มิลลิอิกวิเวเลนต์ต่อกิโลกรัม 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 1777-2558 ข้อ 8.2 - มอก. 1777-2558 ข้อ 8.3 - มอก. 1777-2558 ข้อ 8.4 - มอก. 1777-2558 ข้อ 8.5 - มอก. 1777-2558 อ้างอิง ISO 7059 : 1982 - In-house method : WI-QC9-16-004 based on มอก. 1777-2558 อ้างอิง ISO 1392 : 1977 - มอก. 1777-2558 อ้างอิง ISO 8112 : 1984 and Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2120 B - มอก. 1777-2558 อ้างอิง ISO 8661 : 1988

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T105/1083

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0302

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาเคมี 2. แอมโมเนียม ซัลเฟต : สีขาวและมีสี (ammonium sulphate : white and color)	<ul style="list-style-type: none"> - แอมโมเนียในรูปไนโตรเจน ร้อยละโดยน้ำหนัก 20.3 ถึง 21.3 - กรดอิสระในรูปกรดซัลฟูริก ร้อยละโดยน้ำหนัก 0.005 ถึง 0.050 - Water content 0.10% to 1.00% by weight - Residue on sieve % by weight <ul style="list-style-type: none"> • Sieve size > 1.00 mm • Sieve size > 1.40 mm • Sieve size > 2.00 mm • Sieve size > 2.80 mm • Sieve size > 3.35 mm - กำมะถันทั้งหมด ร้อยละโดยน้ำหนัก 23.0 ถึง 25.0 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 1771-2542 - ISO 3332 : 1975 - มอก. 2021-2543 - ISO 2993 : 1974 - AOAC, 19th edition, 2012, 950.01 - JIS K 0069-1992 - In-house method : WI-QC9-16-041 based on ประกาศกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ เรื่อง กำหนดกรรมวิธี การตรวจวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

ออกให้ ณ วันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2563

ลงชื่อ

(นายวีระกิตต์ รันทกิจธนวัชร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ฉบับที่ 1 ตั้งแต่วันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2563 หน้า 2/2

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม