



ที่ อว 0306/ **5676**

ถึง บริษัท ศักดิ์ศรีอุตสาหกรรม จำกัด

กรมวิทยาศาสตร์บริการขอส่งรายงานผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบตัวอย่าง กำมะถัน  
หมายเลขปฏิบัติการ L67/00831.1 จำนวน 1 ตัวอย่าง ตามคำร้องเลขรับ L67/00831 วันที่ 24 มกราคม  
2567

พร้อมนี้ได้แนบผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ มาเพื่อทราบ



กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค  
โทรศัพท์ 0 2201 7211-2  
โทรสาร 0 2201 7213  
E-mail : chemistry@dss.go.th



## รายงานการทดสอบ

ชื่อวัตถุตัวอย่าง  
ก้ามะถัน

เครื่องหมาย / ตรา  
บริษัท ศักดิ์ศรีอุตสาหกรรม จำกัด

หมายเลขปฏิบัติการ  
L67/00831.1

### ผลการทดสอบ

ขีดจำกัดการตรวจหา

1. ลักษณะทั่วไป	ก้อนสีเหลือง และปราศจากสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้		
2. ก้ามะถัน (S)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	99.94	
3. ความชื้น ที่ 105 องศาเซลเซียส	ร้อยละโดยน้ำหนัก	0.14	
4. สารอินทรีย์	ร้อยละโดยน้ำหนัก	0.01	
5. เถ้า	ร้อยละโดยน้ำหนัก	น้อยกว่า	0.01
6. ความเป็นกรด (คำนวณเป็น H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	ร้อยละโดยน้ำหนัก	น้อยกว่า	0.001
7. คลอไรด์ (Cl)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	น้อยกว่า	0.001
8. สารรีดิวซ์ (คำนวณเป็น SO <sub>2</sub> )	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	น้อยกว่า	40
9. ไนเตรต (NO <sub>3</sub> )	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	น้อยกว่า	5
10. สารหนู (As)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ไม่พบ	
11. เหล็ก (Fe)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ไม่พบ	1.0
12. ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ไม่พบ	1.0
13. ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ไม่พบ	0.60
14. สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ไม่พบ	0.60
15. แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ไม่พบ	0.20
16. แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ไม่พบ	0.10
17. ซีลีเนียม (Se)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ไม่พบ	0.10

สุทินะ วัฒนวิทย์

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้รับและต้องใช้อ้างอิงเท่านั้น โดยมีให้ตัดทอนเพียงส่วนหนึ่งส่วนใดไปใช้

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย

หน้า 2/3

หมายเลขปฏิบัติการ L67/00831.1

ชื่อผู้ใช้บริการ บริษัท ศักดิ์ศรีอุตสาหกรรม จำกัด  
 ที่อยู่ผู้ใช้บริการ 151 หมู่ 10 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000  
 ลักษณะตัวอย่าง ก้อนสีเหลือง  
 วันที่ทดสอบ 19 กุมภาพันธ์ - 4 เมษายน 2567  
 วิธีทดสอบ 1. รายการที่ 1 - 6 ทดสอบตาม มอก. 692 - 2560 : กำมะถันสำหรับอุตสาหกรรม  
 2. รายการที่ 7 - 8 ทดสอบโดยวิธีไทเทรต  
 3. รายการที่ 9 ทดสอบโดยวิธีเทียบสี  
 4. รายการที่ 10 - 16 ทดสอบด้วยเครื่อง atomic absorption spectrophotometer  
 5. รายการที่ 17 ทดสอบด้วยเครื่อง inductively coupled plasma mass spectrometer

ผู้รับรอง

(นายอนุชา สินธุสาร)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ผู้รายงาน

(นางสาวธิตทิพร วัฒนกุล)

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ