



ที่ ศธ ๐๕๑๓.๑๐๔๐๖/๐๐๖๖

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล
คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๕๐ ถนนงามวงศ์วาน ลาดยาว จตุจักร
กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

เรื่อง ขอแจ้งผลการวิเคราะห์และทดสอบความเป็นพิษ (LC_{50}) ในเวลา ๙๖ ชั่วโมงของตัวอย่างผลิตภัณฑ์
ขจัดคราบน้ำมัน หมายเลขตัวอย่าง สมอ.๓๔๐๒๒๒๔ - ๒/๑

เรียน ผู้จัดการบริษัท ไฮกริม เอ็นไวรอนเมนทอน แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ อก ๐๗๑๐/๐๕๙๐๓
ลงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๕

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่าง จำนวน ๑ ฉบับ
๒. หนังสือการทดสอบความเป็นพิษของผลิตภัณฑ์ขจัดคราบน้ำมันต่อลูกปลาเกะพงขาว
จำนวน ๑ เล่ม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ได้นำส่งตัวอย่าง
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์ขจัดคราบน้ำมัน หมายเลขตัวอย่าง สมอ.๓๔๐๒๒๒๔ - ๒/๑ ตามมาตรฐาน
เลขที่ มอก.๒๒๒๔ - ๒๕๔๘ ในรายการข้อ ๔.๒ (LC_{50}) ในเวลา ๙๖ ชั่วโมง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเป็นของ
บริษัท ไฮกริม เอ็นไวรอนเมนทอน แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด เพื่อให้ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตรวจสอบและรายงานผลการตรวจสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นั้น

ในการนี้ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง ได้วิเคราะห์และทดสอบความเป็นพิษ (LC_{50})
ในเวลา ๙๖ ชั่วโมงของตัวอย่างผลิตภัณฑ์ ขจัดคราบน้ำมัน หมายเลขตัวอย่าง สมอ.๓๔๐๒๒๒๔ - ๒/๑ เรียบร้อย
แล้ว จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการวิเคราะห์ และทดสอบตัวอย่างตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ดังเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนม์ ชำรงนาวาสวัสดิ์)

หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

รายงานการตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ขจัดคราบน้ำมัน: มอก.2224-2548

ชนิดวัตถุ ผลิตภัณฑ์ขจัดคราบน้ำมัน ประเภทบำบัดคราบน้ำมันทางชีวภาพ แบบ
เติมเชื้อจุลินทรีย์

ขนาดบรรจุ ปริมาณ 5 ลิตร จำนวน 1 ถัง

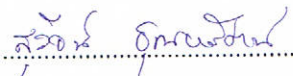
หมายเลขส่งตัวอย่าง สมอ.34อ2224-2/1


รับตัวอย่างวันที่ 23 กรกฎาคม 2555

ระยะเวลาในการตรวจสอบ 1 ธันวาคม 2555 ถึง 4 กุมภาพันธ์ 2556

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ข้อ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด	ผลการตรวจสอบ
1	ความเป็นพิษ (LC ₅₀) ใน เวลา 96 ชั่วโมง	4.2	ppm	-	562.94

หมายเหตุ: การดำเนินการทดลอง เตรียม OIL SPILL CONTROL ผสมกับน้ำสะอาด อัตราส่วน 1:40 พร้อมใช้
งาน

ผู้ตรวจสอบ 
(นายสุวัจน์ ชุมหรัตน์)

ผู้รับรอง 
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรณ ชำรงนาวาสวัสดิ์)
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

หน่วยตรวจสอบ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2556

รายงานผลที่สมบูรณ์จะต้องมีลายมือชื่อจริงของผู้มีอำนาจ
รายงานนี้ใช้ได้กับชิ้นงานที่ผ่านการทดสอบเท่านั้น ผลการทดสอบตามรายงานนี้ใช้ไม่ได้กับวัสดุอื่น หรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ
แม้จะผลิตจากบริษัทเดียวกัน