

ภาคผนวก ง
ผลการตรวจวิเคราะห์ยาฆ่าแมลงตกค้างเชิงปริมาณ

ผลการวิเคราะห์ยาฆ่าแมลงตกค้างเชิงปริมาณช่วงการเฝ้าระวัง

ผลการวิเคราะห์ยาฆ่าแมลงตกค้างเชิงปริมาณด้วย GC ช่วงการเฝ้าระวัง (ผลการวิเคราะห์ยาฆ่าแมลงตกค้างเชิงคุณภาพด้วยชุดทดสอบอย่างง่ายของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้ผล พบไม่ปลอดภัย 1 ตัวอย่าง คือ ถั่วฝักยาว ผลการวิเคราะห์ยาฆ่าแมลงตกค้างเชิงปริมาณด้วย GC ให้ผล Not Detected)



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาสงขลา: 9/116 ถนนกาญจนวนิช ตำบลคลองหอยโข่ง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch: 9/116 Kanchanawach Rd., Khohong, Hat Yai, Songkhla 90110 Thailand
Tel: (66) 0 7455 8871-3, (66) 0 7455 8901 Fax: (66) 0 7455 8870
http://www.centralabthai.com

Central Lab
One Stop & Fast Services

วันที่ออก: 20 มีนาคม 2556

เลขที่รายงาน: TR(SK) 56/03054 Rev.1

หน้า: 1 / 2

ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี 272 หมู่ 9 คลุขทะเล อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84100
รายละเอียดตัวอย่าง	รหัสตัวอย่าง 1621 : ถั่วฝักยาว
รหัสตัวอย่าง	SK56/00819-001
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง	ประเภทตัวอย่าง: ถั่วฝักยาว ภาชนะบรรจุ: ถุงพลาสติก จำนวน: 1 กิโลกรัม น้ำหนัก/ปริมาตร 1 กิโลกรัม อุณหภูมิ: แช่เย็น สภาพตัวอย่างปกติขณะรับ
วันที่รับตัวอย่าง	22 กุมภาพันธ์ 2556
วันที่ทดสอบ	26 กุมภาพันธ์ 2556 - 20 มีนาคม 2556

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Carbamate group				
Aldicarb Sulfoxide	Not Detected	mg/kg	0.02	In house method based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155
Aldicarb Sulfone	Not Detected	mg/kg	0.02	
Oxamyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Methomyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Aldicarb	Not Detected	mg/kg	0.02	
Carbofuran	Not Detected	mg/kg	0.02	
Carbofuran-3-hydroxy	Not Detected	mg/kg	0.02	
Carbofuran-3-keto	Not Detected	mg/kg	0.02	
Carbaryl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Isoprocarb	Not Detected	mg/kg	0.02	
Methocarb	Not Detected	mg/kg	0.02	
Fenobucarb	Not Detected	mg/kg	0.02	
Organophosphate group				
Methamidophos	Not Detected	mg/kg	0.02	In house method based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155
Mevinphos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Diazinon	Not Detected	mg/kg	0.02	
Dicrotophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Monocrotophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Dimethoate	Not Detected	mg/kg	0.02	
Phosphor - methyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Parathion - methyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Malathion	Not Detected	mg/kg	0.02	
Fenitrothion	Not Detected	mg/kg	0.02	

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R01(01/10/52)P1/2-SK



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาสงขลา : 9/116 ถนนกาญจนวนิช ตำบลคลองสีย อำเภอนาหว้า จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch : 9/116 Kanchanawanich Rd., Khohong, Hat Yai, Songkhla 90110 Thailand
Tel : (66) 0 7455 8871-3, (66) 0 7455 8901 Fax : (66) 0 7455 8870
http://www.centrallabthai.com

Central Lab
One Stop & Fast Services

วันที่ออก : 20 มีนาคม 2556

เลขที่รายงาน : TR(SK) 56/03054 Rev.1

หน้า : 2 / 2

ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี 272 หมู่ 9 ต.ขุนทะเล อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84100
รายละเอียดตัวอย่าง	รหัสตัวอย่าง 1621 : ถั่วฝักยาว
รหัสตัวอย่าง	SK56/00819-001

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Parathion - ethyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Prothiophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Profenophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Triazophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Ethion	Not Detected	mg/kg	0.02	
EPN	Not Detected	mg/kg	0.02	
Dichlorvos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Chlorpyrifos-methyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Pirimiphos - ethyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Chlorpyrifos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Phosalone	Not Detected	mg/kg	0.02	

อนุมัติผลโดย

(นางสาวสิทธิโชค สิทธิโชคพิงค์)
รองประธานผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการฯ
สาขา สงขลา
CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R01(01/10/52)P2/2-SK

ผลการวิเคราะห์ยาฆ่าแมลงตกค้างเชิงปริมาณช่วงการติดตามผล

ผลการวิเคราะห์ยาฆ่าแมลงตกค้างเชิงปริมาณด้วย GC ช่วงการติดตามผล (ผลการวิเคราะห์ยาฆ่าแมลงตกค้างเชิงคุณภาพด้วยชุดทดสอบอย่างง่ายของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้ผล พบปลอดภัยทุกตัวอย่าง และทำการสุ่มตัวอย่าง 1 ชุด จากตลาดที่เป็นเครือข่ายแห่งละ 1 ตัวอย่าง คือ ให้ผล ให้ผล Not Detected ในกะหล่ำปลี แตงกวา และแตงโม ส่วนถั่วฝักยาว ให้ผลพบยาฆ่าแมลงตกค้าง 1 ชนิด จากกลุ่มคาร์บาเมต คือ เมทโทมิล แต่มีค่า MRLs ไม่เกินค่ามาตรฐานสินค้าเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และมาตรฐาน Codex และส้ม ให้ผลพบยาฆ่าแมลงตกค้าง 2 ชนิด จากกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต คือ อีไทออน และโพฟีโนฟอส แต่มีค่า MRLs ไม่เกินค่ามาตรฐานสินค้าเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และมาตรฐาน Codex



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาสงขลา : 9/116 ถนนกาญจนวนิช ตำบลคลองหอย อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch : 9/116 Anchanawanich Rd., Khohong, Hat Yai, Songkhla 90110 Thailand
Tel : (66) 0 7455 8871-3, (66) 0 7455 8901 Fax : (66) 0 7455 8870
http://www.centrallabthai.com



Accreditation No. 108549

Central Lab
One Stop & Fast Services

วันที่ออก : 25 กันยายน 2556

เลขที่รายงาน : TR(SK) 56/15089

หน้า : 1 / 2

ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี 272 หมู่ 9 ค.ขุนทะเล อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84100
รายละเอียดตัวอย่าง	1112 แดงกวา
รหัสตัวอย่าง	SK56/04093-001
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง	ประเภทตัวอย่าง : แดงกวา ภาชนะบรรจุ : ถุงพลาสติก จำนวน : 1 ถุง น้ำหนัก/ปริมาตร 1.2 กิโลกรัม อุณหภูมิ : แช่เย็น สภาพตัวอย่างปกติจะรับ
วันที่รับตัวอย่าง	13 กันยายน 2556
วันที่ทดสอบ	17 กันยายน 2556 - 24 กันยายน 2556

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	L.O.D	วิธีทดสอบอ้างอิง
Carbamate group *				
Aldicarb Sulfoxide	Not Detected	mg/kg	0.02	In house method based on Steinwandter, H.1985, Fresenius Z. Chem No. 1155
Aldicarb Sulfone	Not Detected	mg/kg	0.02	
Oxamyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Methomyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Aldicarb	Not Detected	mg/kg	0.02	
Carbofuran	Not Detected	mg/kg	0.02	
Carbofuran-3-hydroxy	Not Detected	mg/kg	0.02	
Carbofuran-3-keto	Not Detected	mg/kg	0.02	
Carbaryl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Isoprocarb	Not Detected	mg/kg	0.02	
Methiocarb	Not Detected	mg/kg	0.02	
Fenobucarb	Not Detected	mg/kg	0.02	
Organophosphate group				
Methamidophos	Not Detected	mg/kg	0.02	In house method based on Steinwandter, H.1985, Fresenius Z. Chem No. 1155
Mevinphos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Diazinon	Not Detected	mg/kg	0.02	
Dicrotophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Monocrotophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Dimethoate	Not Detected	mg/kg	0.02	
Pirimiphos - methyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Parathion - methyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Malathion	Not Detected	mg/kg	0.02	

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นที่ทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R01(01/10/52)P1/2-SK



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาสงขลา : 9/116 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch : 9/116 Kanchanawach Rd., Khohong, Hat Yai, Songkhla 90110 Thailand
Tel : (66) 0 7455 8871-3, (66) 0 7455 8901 Fax : (66) 0 7455 8870
http://www.centallabthai.com



Accreditation No. 1085/49

Central Lab
One Stop & Fast Services

วันที่ออก : 25 กันยายน 2556

เลขที่รายงาน : TR(SK) 56/15089

หน้า : 2 / 2

ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี 272 หมู่ 9 ต.ขุนทะเล อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84100
รายละเอียดตัวอย่าง	1112 แดงกวา
รหัสตัวอย่าง	SK56/04093-001

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Fenitrothion	Not Detected	mg/kg	0.02	
Parathion - ethyl *	Not Detected	mg/kg	0.02	
Prothiophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Profenophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Triazophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Ethion *	Not Detected	mg/kg	0.02	
EPN *	Not Detected	mg/kg	0.02	
Dichlorvos *	Not Detected	mg/kg	0.02	
Chlorpyrifos-methyl *	Not Detected	mg/kg	0.02	
Pirimiphos - ethyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Chlorpyrifos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Phosalone *	Not Detected	mg/kg	0.02	

หมายเหตุ : * เป็นการทดสอบที่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับรองจากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

อนุมัติผลโดย
(นายไตรรัตน์ สายมณี)
ลงนามแทนผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการฯ
สาขา สงขลา
CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R01(01/10/52)P2/2-SK



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาสงขลา : 9/116 ถนนกาญจนาภิเษย์ ตำบลคลองหอยโข่ง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch : 9/116 Kanchanawarich Rd., Khohong, Hat Yai, Songkhla 90110 Thailand
Tel : (66) 0 7455 8871-3, (66) 0 7455 8901 Fax : (66) 0 7455 8870
http://www.centrallab-thai.com



Accreditation No. 1085/49

Central Lab
One Stop & Fast Services

วันที่ออก : 25 กันยายน 2556

เลขที่รายงาน : TR(SK) 56/15090

หน้า : 1 / 2

ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี 272 หมู่ 9 ค.ขุนทะเล อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84100
รายละเอียดตัวอย่าง	1233 กระหล่ำปลี
รหัสตัวอย่าง	SK56/04093-002
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง	ประเภทตัวอย่าง : กระหล่ำปลี ภาชนะบรรจุ : ถุงพลาสติก จำนวน : 1 ถุง น้ำหนัก/ปริมาตร 1.2 กิโลกรัม อุณหภูมิ : แช่เย็น สภาพตัวอย่างปกติขณะรับ
วันที่รับตัวอย่าง	13 กันยายน 2556
วันที่ทดสอบ	17 กันยายน 2556 - 24 กันยายน 2556

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	L.O.D	วิธีทดสอบอ้างอิง
Carbamate group *				
Aldicarb Sulfoxide	Not Detected	mg/kg	0.02	in house method based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1:55
Aldicarb Sulfone	Not Detected	mg/kg	0.02	
Oxamyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Methomyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Aldicarb	Not Detected	mg/kg	0.02	
Carbofuran	Not Detected	mg/kg	0.02	
Carbofuran-3-hydroxy	Not Detected	mg/kg	0.02	
Carbofuran-3-keto	Not Detected	mg/kg	0.02	
Carbaryl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Isoprocab	Not Detected	mg/kg	0.02	
Methiocarb	Not Detected	mg/kg	0.02	
Fenobucarb	Not Detected	mg/kg	0.02	
Organophosphate group				
Methamidophos	Not Detected	mg/kg	0.02	in house method based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1:55
Mevinphos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Diazinon	Not Detected	mg/kg	0.02	
Dicrotophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Monocrotophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Dimethoate	Not Detected	mg/kg	0.02	
Pirimiphos - methyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Parathion - methyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Malathion	Not Detected	mg/kg	0.02	

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R01(01/10/52)P1/2-SK



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาสงขลา : 9/116 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลคลองหอยโข่ง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch : 9/116 Kanchanawach Rd., Khohong, Hat Yai, Songkhla 90110 Thailand
Tel : (66) 0 7455 8871-3, (66) 0 7455 8901 Fax : (66) 0 7455 8870
http://www.centralabthai.com



Accreditation No. 1085/49

Central Lab
One Stop & Fast Services

วันที่ออก : 25 กันยายน 2556

เลขที่รายงาน : TR(SK) 56/15090

หน้า : 2 / 2

ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี 272 หมู่ 9 ต.ขุนทะเล อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84100
รายละเอียดตัวอย่าง	1233 กระหล่ำปลี
รหัสตัวอย่าง	SK56/04093-002

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Fenitrothion	Not Detected	mg/kg	0.02	
Parathion - ethyl *	Not Detected	mg/kg	0.02	
Prothiophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Profenophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Triazophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Ethion *	Not Detected	mg/kg	0.02	
EPN *	Not Detected	mg/kg	0.02	
Dichlorvos *	Not Detected	mg/kg	0.02	
Chlorpyrifos-methyl *	Not Detected	mg/kg	0.02	
Pirimiphos - ethyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Chlorpyrifos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Phosalone *	Not Detected	mg/kg	0.02	

หมายเหตุ : * เป็นการทดสอบที่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับรองจากสำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

อนุมัติผล โดย
(นายไตรรัตน์ สายมณี)
ลงนามแทนผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการฯ
สาขา สงขลา
CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R01(01/10/52)P2/2-SK



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาสงขลา : 9/116 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลคลองหอยโข่ง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch : 9/116 Kanchanawach Rd., Kho Hong, Hat Yai, Songkhla 90110 Thailand
Tel : (66) 0 7455 8871-3, (66) 0 7455 8901 Fax : (66) 0 7455 8870
http://www.centrallabthai.com



Accreditation No. 108549

Central Lab
One Stop & Fast Services

วันที่ออก : 25 กันยายน 2556

เลขที่รายงาน : TR(SK) 56/15091

หน้า : 1 / 2

ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี 272 หมู่ 9 ค.ขุนทะเล อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84100
รายละเอียดตัวอย่าง	1335 ส้ม
รหัสตัวอย่าง	SK56/04093-003
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง	ประเภทตัวอย่าง : ส้ม ภาชนะบรรจุ : ถุงพลาสติก จำนวน : 1 ถุง น้ำหนัก/ปริมาตร 1.1 กิโลกรัม อุณหภูมิ : แช่เย็น สภาพตัวอย่างปกติขณะรับ
วันที่รับตัวอย่าง	13 กันยายน 2556
วันที่ทดสอบ	17 กันยายน 2556 - 24 กันยายน 2556

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Carbamate group *				
Aldicarb Sulfoxide	Not Detected	mg/kg	0.02	In house method based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155
Aldicarb Sulfone	Not Detected	mg/kg	0.02	
Oxamyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Methomyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Aldicarb	Not Detected	mg/kg	0.02	
Carbofuran	Not Detected	mg/kg	0.02	
Carbofuran-3-hydroxy	Not Detected	mg/kg	0.02	
Carbofuran-3-keto	Not Detected	mg/kg	0.02	
Carbaryl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Isoprocab	Not Detected	mg/kg	0.02	
Methiocarb	Not Detected	mg/kg	0.02	
Fenobucarb	Not Detected	mg/kg	0.02	
Organophosphate group				
Methamidophos	Not Detected	mg/kg	0.02	In house method based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155
Mevinphos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Diazinon	Not Detected	mg/kg	0.02	
Dicrotophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Monocrotophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Dimethoate	Not Detected	mg/kg	0.02	
Pirimiphos - methyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Parathion - methyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Malathion	Not Detected	mg/kg	0.02	

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำซ้ำเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R01(01/10/52)P1/2-SK



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาสงขลา : 9/116 ถนนกาญจนวนิช ตำบลคลองหอยโข่ง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch : 9/116 Kanchanawach Rd., KhoHong, Hat Yai, Songkhla 90110 Thailand
Tel : (66) 0 7455 8871-3, (66) 0 7455 8901 Fax : (66) 0 7455 8870
http://www.centralabthai.com



Accreditation No. 108549

Central Lab
One Stop & Fast Services

วันที่ออก : 25 กันยายน 2556

เลขที่รายงาน : TR(SK) 56/15091

หน้า : 2 / 2

ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี 272 หมู่ 9 ต.ขุนทะเล อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84100
รายละเอียดตัวอย่าง	1335 หีม
รหัสตัวอย่าง	SK56/04093-003

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Fenitrothion	Not Detected	mg/kg	0.02	
Parathion - ethyl *	Not Detected	mg/kg	0.02	
Prothiophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Profenophos	<0.05	mg/kg	0.02	
Triazophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Ethion *	<0.05	mg/kg	0.02	
EPN *	Not Detected	mg/kg	0.02	
Dichlorvos *	Not Detected	mg/kg	0.02	
Chlorpyrifos-methyl *	Not Detected	mg/kg	0.02	
Pirimiphos - ethyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Chlorpyrifos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Phosalone *	Not Detected	mg/kg	0.02	

หมายเหตุ : * เป็นการทดสอบที่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับรองจากสำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

อนุมัติผลโดย
(นายไพรัตน์ สาขมณี)
ลงนามแทนผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการฯ
สาขา สงขลา
CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R01(01/10/52)P2/2-SK



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาสงขลา: 9/116 ถนนกาญจนวนิช ตำบลคลองหอยโข่ง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch: 9/116 Kanchanawach Rd., Khohong, Hat Yai, Songkhla 90110 Thailand
Tel: (66) 0 7455 8871-3, (66) 0 7455 8901 Fax: (66) 0 7455 8870
http://www.centallabthai.com

Central Lab
One Stop & Fast Services

วันที่ออก : 25 กันยายน 2556

เลขที่รายงาน : TR(SK) 56/15092

หน้า : 1 / 2

ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี 272 หมู่ 9 ต.ขุนทะเล อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84100
รายละเอียดตัวอย่าง	1521 ถั่วฝักยาว
รหัสตัวอย่าง	SK56/04093-004
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง	ประเภทตัวอย่าง : ถั่วฝักยาว ภาชนะบรรจุ : ถุงพลาสติก จำนวน : 1 ถุง น้ำหนัก/ปริมาตร 1.3 กรัม อุณหภูมิ : แช่เย็น สภาพตัวอย่างปกติขณะรับ
วันที่รับตัวอย่าง	13 กันยายน 2556
วันที่ทดสอบ	17 กันยายน 2556 - 24 กันยายน 2556

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Carbamate group				
Aldicarb Sulfoxide	Not Detected	mg/kg	0.02	In house method based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155
Aldicarb Sulfone	Not Detected	mg/kg	0.02	
Oxamyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Methomyl	0.06	mg/kg	0.02	
Aldicarb	Not Detected	mg/kg	0.02	
Carbofuran	Not Detected	mg/kg	0.02	
Carbofuran-3-hydroxy	Not Detected	mg/kg	0.02	
Carbofuran-3-keto	Not Detected	mg/kg	0.02	
Carbaryl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Isoprocab	Not Detected	mg/kg	0.02	
Methiocarb	Not Detected	mg/kg	0.02	
Fenobucarb	Not Detected	mg/kg	0.02	
Organophosphate group				
Methamidophos	Not Detected	mg/kg	0.02	In house method based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155
Mevinphos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Diazinon	Not Detected	mg/kg	0.02	
Dicrotophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Monocrotophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Dimethoate	Not Detected	mg/kg	0.02	
Pirimiphos - methyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Parathion - methyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Malathion	Not Detected	mg/kg	0.02	

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบดังกล่าวไม่ถูกต้องหากท่านใดมีส่วนใดผิดพลาด โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ขอวันทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R01(01/10/52)P1/2-SK



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาสงขลา : 9/116 ถนนกาญจนวนิช ตำบลคลองสีย อำเภอนาทใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch : 9/116 Kanchanawach Rd., Khohong, Hat Yai, Songkhla 90110 Thailand
Tel : (66) 0 7455 8871-3, (66) 0 7455 8901 Fax : (66) 0 7455 8870
http://www.centrallabthai.com

Central Lab
One Stop & Fast Services

วันที่ออก : 25 กันยายน 2556

เลขที่รายงาน : TR(SK) 56/15092

หน้า : 2 / 2

ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี 272 หมู่ 9 ต.ขุนทะเล อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84100
รายละเอียดตัวอย่าง	1521 ถั่วฝักยาว
รหัสตัวอย่าง	SK56/04093-004

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Fenitrothion	Not Detected	mg/kg	0.02	
Parathion - ethyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Prothiophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Profenophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Triazophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Ethion	Not Detected	mg/kg	0.02	
EPN	Not Detected	mg/kg	0.02	
Dichlorvos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Chlorpyrifos-methyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Pirimiphos - ethyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Chlorpyrifos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Phosalone	Not Detected	mg/kg	0.02	

อนุมัติผลโดย
(นาง) ตรีรัตน์ สายมณี
รองนายกเทศมนตรีศูนย์บริการห้องปฏิบัติการฯ
สาขา สงขลา
CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นแต่ทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R01(01/10/52)P2/2-SK



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาสงขลา : 9/116 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลคลองสียะ อำเภอนาทมใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch : 9/116 Kanchanawach Rd., Khohong, Hat Yai, Songkhla 90110 Thailand
Tel : (66) 0 7455 8871-3, (66) 0 7455 8901 Fax : (66) 0 7455 8870
http://www.centralabthai.com



Accreditation No. 1085/49

Central Lab
One Stop & Fast Services

วันที่ออก : 25 กันยายน 2556

เลขที่รายงาน : TR(SK) 56/15093

หน้า : 1 / 2

ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี 272 หมู่ 9 ต.ขุนทะเล อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84100
รายละเอียดตัวอย่าง	1624 แดงโม
รหัสตัวอย่าง	SK56/04093-005
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง	ประเภทตัวอย่าง : แดงโม ภาชนะบรรจุ : ถุงพลาสติก จำนวน : 1 ถุง น้ำหนักปริมาตร 4.0 กิโลกรัม อุณหภูมิ : แช่เย็น สภาพตัวอย่างปกติขณะรับ
วันที่รับตัวอย่าง	13 กันยายน 2556
วันที่ทดสอบ	17 กันยายน 2556 - 24 กันยายน 2556

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Carbamate group *				
Aldicarb Sulfoxide	Not Detected	mg/kg	0.02	In house method based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155
Aldicarb Sulfone	Not Detected	mg/kg	0.02	
Oxamyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Methomyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Aldicarb	Not Detected	mg/kg	0.02	
Carbofuran	Not Detected	mg/kg	0.02	
Carbofuran-3-hydroxy	Not Detected	mg/kg	0.02	
Carbofuran-3-keto	Not Detected	mg/kg	0.02	
Carbaryl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Isoprocarb	Not Detected	mg/kg	0.02	
Methiocarb	Not Detected	mg/kg	0.02	
Fenobucarb	Not Detected	mg/kg	0.02	
Organophosphate group				
Methamidophos	Not Detected	mg/kg	0.02	In house method based on Steinwandter, H.1985. Fresenius Z. Chem No. 1155
Mevinphos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Diazinon	Not Detected	mg/kg	0.02	
Dicrotophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Monocrotophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Dimethoate	Not Detected	mg/kg	0.02	
Pirimiphos - methyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Parathion - methyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Malathion	Not Detected	mg/kg	0.02	

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำหังฉบับ

FM-QP-24-01-001-R01(01/10/52)P1/2-SK



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาสงขลา : 9/116 ถนนกาญจนวนิช ตำบลคลองสกล อำเภอนาทใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch : 9/116 Kanchanawich Rd., Khohong, Hat Yai, Songkhla 90110 Thailand
Tel : (66) 0 7455 8871-3, (66) 0 7455 8901 Fax : (66) 0 7455 8870
http://www.centrallabthai.com



Accreditation No. 1085/49

Central Lab
One Stop & Fast Services

วันที่ออก : 25 กันยายน 2556

เลขที่รายงาน : TR(SK) 56/15093

หน้า : 2 / 2

ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี 272 หมู่ 9 ต.ขุนทะเล อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84100
รายละเอียดตัวอย่าง	1624 แดงโม
รหัสตัวอย่าง	SK56/04093-005

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Fenitrothion	Not Detected	mg/kg	0.02	
Parathion - ethyl *	Not Detected	mg/kg	0.02	
Prothiophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Profenophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Triazophos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Ethion *	Not Detected	mg/kg	0.02	
EPN *	Not Detected	mg/kg	0.02	
Dichlorvos *	Not Detected	mg/kg	0.02	
Chlorpyrifos-methyl *	Not Detected	mg/kg	0.02	
Pirimiphos - ethyl	Not Detected	mg/kg	0.02	
Chlorpyrifos	Not Detected	mg/kg	0.02	
Phosalone *	Not Detected	mg/kg	0.02	

หมายเหตุ : * เป็นการทดสอบที่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับรองจากสำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

อนุมัติผลโดย
(นายไพรัตน์ สาขมณี)
ลงนามแทนผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการฯ
สาขา สงขลา
CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบห้องปฏิบัติการไม่ครอบคลุมเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R01(01/10/52)P2/2-SK