

วันที่ออก : 22 มีนาคม 2561

เลขที่รายงาน : TRCS61/06633

หน้า : 1 ถึง 2

ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	เทศบาลเมืองแสนสุข จังหวัดชลบุรี ถ.บางแสนสาย 2 ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี
รายละเอียดตัวอย่าง	ปุ๋ยอินทรีย์แฉ่ง
รหัสตัวอย่าง	CS61/01817-001
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง	ประเภทตัวอย่าง : ปุ๋ยอินทรีย์ ภาชนะบรรจุ : ถุงพลาสติก ปิดสนิท, จำนวน : 1 ถุง, น้ำหนัก/ปริมาตร : 1 กิโลกรัม. อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ
วันที่รับตัวอย่าง	02 มีนาคม 2561
วันที่ทดสอบ	02 มีนาคม 2561 - 19 มีนาคม 2561

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
ขนาดของปุ๋ย (12.5 X 12.5 มิลลิเมตร)	100.00	ไม่เกิน 12.5 x 12.5 มิลลิเมตร	%	-	In-house method based on Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
ปริมาณหินและกรวด (ขนาดใหญ่กว่า 5 มิลลิเมตร)	0.00	ไม่เกินร้อยละ 5 โดยน้ำหนัก	%	-	In-house method based on Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
C:N	7.99:1	ไม่เกิน 20 : 1	-	-	In-house method based on Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Electrical conductivity	1.75	ไม่เกิน 6 เดซิซีเมนส์ ต่อเมตร	dS/m	-	In-house method based on Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Germination index	71.64	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของน้ำหนัก	%	-	In-house method based on Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Moisture	11.19	ไม่เกินร้อยละ 35 โดยน้ำหนัก	g/100g	-	In-house method based on Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Organic Matter	48.20	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 20 โดยน้ำหนัก	g/100g	-	In-house method based on Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Sulfur (S)	0.64	-	g/100g	-	In-house method based on Manual on Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:2/2551
Total Nitrogen	3.50	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 โดยน้ำหนัก	g/100g	-	In-house method based on Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Total Phosphate (P ₂ O ₅)	2.96	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 0.5 โดยน้ำหนัก	g/100g	-	In-house method based on Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ
FM-QP-24-01-016-R02(03/01/61)P1/2-CH



วันที่ออก : 22 มีนาคม 2561

เลขที่รายงาน : TRCS61/06249

หน้า : 2 ถึง 2

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Lead (Pb)	Not Detected	-	mg/kg	0.003	Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Magnesium (Mg)	27.750	-	mg/kg	-	In-house method based on Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Mercury (Hg)	Not Detected	-	mg/kg	-	Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Potassium (Total K ₂ O)	0.01	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 0.5 โดยน้ำหนัก	%	-	Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Sodium chloride (NaCl)	0.02	-	%	-	In-house method based on Manual on Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:2/2551 by Calculated
<i>Escherichia coli</i>	Detected	-	in 25 g	-	In-house method based on FDA BAM Online, 2013 (Chapter 4)
หนอนพยาธิ	Strongyloides Stercoralis (egg)	-	-	-	Micros

หมายเหตุ LOQ (Limit of Quantitation) for Arsenic (As) = 0.010 mg/kg, Chromium (Cr) = 0.010 mg/kg, Copper (Cu) = 0.010 mg/kg
อ้างอิง ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง การขอขึ้นทะเบียน การออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียน การขอแก้ไขรายการทะเบียนและ
การแก้ไขรายการทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. ๒๕๕๕

อนุมัติผลโดย


(นายชูเกียรติ ชาติ)
ลงนามแทนผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.
สาขาฉะเชิงเทรา

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ
FM-QP-24-01-016-R02(03/01/61)P2/2-CH



วันที่ออก : 22 มีนาคม 2561

เลขที่รายงาน : TRCS61/06249

หน้า : 1 ถึง 2

ใบรายงานผลการทดสอบ

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	เทศบาลเมืองแสนสุข จังหวัดชลบุรี ถ.บางแสนสาย 2 ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี
รายละเอียดตัวอย่าง	ปุ๋ยอินทรีย์เหลว
รหัสตัวอย่าง	CS61/01816-001
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง	ประเภทตัวอย่าง : ปุ๋ยอินทรีย์ ภาชนะบรรจุ : ขวดพลาสติก, จำนวน : 2 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 1.5 ลิตร/ขวด. อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ
วันที่รับตัวอย่าง	28 กุมภาพันธ์ 2561
วันที่ทดสอบ	02 มีนาคม 2561 - 14 มีนาคม 2561

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
C:N	9.00:1	ไม่เกิน 20 : 1	-	-	In-house method based on Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Electrical conductivity	3.16	ไม่เกิน 10 เดซิซีเมนส์ ต่อเมตร	dS/m	-	In-house method based on Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Organic Matter	0.78	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 โดยน้ำหนัก	g/100g	-	In-house method based on Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Sulfur (S)	0.00	-	g/100g	-	In-house method based on Manual on Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:2/2551
Total Nitrogen	0.05	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 0.5 โดยน้ำหนัก	g/100g	-	In-house method based on Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Total Phosphate (P ₂ O ₅)	0.02	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 0.5 โดยน้ำหนัก	g/100g	-	In-house method based on Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Arsenic (As)	0.050	-	mg/kg	0.003	Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Cadmium (Cd)	Not Detected	-	mg/kg	0.003	Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Calcium (Ca)	94.615	-	mg/kg	-	In-house method based on Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Chromium (Cr)	18.428	-	mg/kg	0.003	Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Copper (Cu)	0.689	-	mg/kg	0.005	Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ
FM-QP-24-01-016-R02(03/01/61)P1/2-CH



วันที่ออก : 22 มีนาคม 2561

เลขที่รายงาน : TRCS61/06633

หน้า : 2 ถึง 2

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Arsenic (As)	16.303	ไม่เกิน 50	mg/kg	0.003	Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Cadmium (Cd)	2.650	ไม่เกิน 5	mg/kg	0.003	Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Calcium (Ca)	3.58	-	g/100g	-	In-house method based on Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Chromium (Cr)	17.638	ไม่เกิน 300	mg/kg	0.003	Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Copper (Cu)	209.263	ไม่เกิน 500	mg/kg	0.005	Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Lead (Pb)	19.292	ไม่เกิน 500	mg/kg	0.003	Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Magnesium (Mg)	0.41	-	g/100g	-	In-house method based on Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Mercury (Hg)	2.797	ไม่เกิน 2	mg/kg	-	Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Potassium (Total K ₂ O)	0.16	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 0.5 โดยน้ำหนัก	g/100g	-	Manual on Organic Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:4/2551
Sodium chloride (NaCl)	0.52	-	g/100g	-	In-house method based on Manual on Fertilizer Analysis, APSRDO, DOA:2/2551 by Calculated
<i>Escherichia coli</i>	Detected	-	in 25 g	-	In-house method based on FDA BAM Online, 2013 (Chapter 4)
หนอนพยาธิ	Strongyloides Stercoralis (larva)	-	-	-	Micros

หมายเหตุ LOQ (Limit of Quantitation) for Arsenic (As) = 0.010 mg/kg, Cadmium (Cd) = 0.010 mg/kg, Chromium (Cr) = 0.010 mg/kg, Copper (Cu) = 0.010 mg/kg, Lead (Pb) = 0.010 mg/kg

อ้างอิง ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง มาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. ๒๕๔๘

อนุมัติผลโดย


 (นายชูเกียรติ ฟ้าทิม)
 ลงนามแทนผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ
 Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.
 สาขา ฉะเชิงเทรา
 CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งหมด
 FM-QP-24-01-016-R02(03/01/61)P2/2-CH

