



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์  
ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน  
(+66)6 3261 0330 Line ID : Labfeed

ใบรับคำขอบริการทดสอบ (Requested form) : FM-002  
(แก้ไขครั้งที่ : 0) วันที่อนุมัติ : 3/10/2566  
Lab ID.....ว/ด/ป.....

ส่วนที่ 1 : สำหรับลูกค้า (Customer Only)

Page 1 of 2

1. ชื่อผู้ติดต่อ (Contact) : ..... Tel : ..... Line ID.....					
2. ชื่อ-ที่อยู่ ในรายงานผลการทดสอบ (Name/Company and Address for Test report) *รายงานผล 2 ภาษา ชำระค่าบริการเพิ่มฉบับละ 100 บาท <input type="checkbox"/> ภาษาไทย (ชื่อ-ที่อยู่) : ..... <input type="checkbox"/> English (Name-Address) : .....					
3. ข้อมูลในการออกใบเสร็จรับเงิน : <input type="checkbox"/> เหมือนรายงานผลการทดสอบ ( Same as report information) ชื่อ-บริษัท (Name/Company) : ..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษี..... ที่อยู่ (Address) : .....					
4. การรับรายงานผล (Report sending) : <input type="checkbox"/> รับด้วยตัวเอง (Self pick up) <input type="checkbox"/> ส่งด่วน EMS (by Post) ที่อยู่จัดส่ง : <input type="checkbox"/> ตามรายงานผล ( Report address) <input type="checkbox"/> ที่อยู่อื่น (Other) : ..... <input type="checkbox"/> ตามใบเสร็จรับเงิน (Receipt address) .....					
5. ชนิดตัวอย่าง (Type of sample) : <input type="checkbox"/> วัตถุดิบอาหารสัตว์ No..... <input type="checkbox"/> อาหารสัตว์ No..... <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....					
6. การเก็บรักษาตัวอย่าง (Sample storage) : <input type="checkbox"/> อุณหภูมิห้อง (Room temperature) 25-35 °C					
7. การขอตัวอย่างคืน (Return sample) : <input type="checkbox"/> ไม่รับคืน (No sample return) <input type="checkbox"/> รับตัวอย่างคืน (Sample return) หมายเหตุ (Remark) : รับคืนด้วยตนเองภายใน 30 วัน นับจากวันออกรายงาน (pick up by yourself with in 30 days after completing report date)					
8. ความต้องการเพิ่มเติม (Additional requested) : <input type="checkbox"/> ค่าความไม่แน่นอนของการวัด (Uncertainty value) (100 บาท/1 รายการ/1 ตัวอย่าง ) (100 baht/1 item/ 1 sample) <input type="checkbox"/> ร่างรายงานผลการทดสอบ (Draft report) *ระบุ Line ID : ..... <input type="checkbox"/> งานเร่งด่วน คิดค่าบริการ 2 เท่าจากราคาปกติ (charged twice for fast service) <input type="checkbox"/> อื่นๆ (others) : ..... หมายเหตุ (Remark) : แจ้งภายหลังออกใบรายงานผลเพิ่ม 100 บาท/ 1 ตัวอย่าง					
No.	ชื่อ/ รหัสตัวอย่าง (Name/ Code of sample)	น้ำหนัก (กรัม)	ลักษณะตัวอย่าง/ สีตัวอย่าง/ ภาชนะบรรจุ	รายการทดสอบ (Test items)	รหัสตัวอย่าง (Sample ID)
<input type="checkbox"/> วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : ..... จาก <input type="checkbox"/> ลูกค้า <input type="checkbox"/> ไปรษณีย์/ ขนส่งเอกชน <input type="checkbox"/> สภาพตัวอย่าง (Sample when received) <input type="checkbox"/> ปกติ (normal) <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ (Abnormal) ระบุ:..... <input type="checkbox"/> ค่าบริการทดสอบ (Service price) : ..... <input type="checkbox"/> ค่าส่งเอกสาร 50 บาท รวมเป็นเงิน.....บาท <input type="checkbox"/> การชำระค่าบริการ (Payment) : <input type="checkbox"/> โอนเงิน (Transfer)...../...../.....เวลา..... <input type="checkbox"/> ค้างชำระ (Overdue).....หลังลด .....% <input type="checkbox"/> เลขที่ใบเสร็จ (Receipt no.) : ..... ลว..... วันนัดรับผล (Due date) : .....					ลูกค้าลงชื่อ
					เฉพาะเจ้าหน้าที่ (Staff only)

หมายเหตุ น้ำหนักตัวอย่างที่ให้การรับรองเครื่องหมาย ISO/IEC 17025 ตั้งแต่ 200 กรัม แต่ไม่เกิน 1500 กรัม  
ห้องปฏิบัติการไม่มีนโยบายในการแปลผลและตัดสินผลการทดสอบ จะรายงานเฉพาะผลการทดสอบเท่านั้น



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์  
ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน  
(+66)6 3261 0330 Line ID : Labfeed

ใบรับคำขอบริการทดสอบ (Requested form) : FM-002  
(แก้ไขครั้งที่ : 0) วันที่อนุมัติ : 3/10/2566  
Lab ID.....ว/ด/ป.....

ส่วนที่ 2 : เฉพาะเจ้าหน้าที่ (Staff Only)

1.การทบทวนการบริการทดสอบ (Review of requests)

- ให้บริการได้ทั้งหมดตามที่ลูกค้าร้องขอ (Provide all as requested)  
 ให้บริการตามที่ลูกค้าร้องขอได้บางรายการ (Provide some as requested)  
 ส่งทดสอบภายนอก (Send sample for subcontracting).....

บันทึกการติดต่อลูกค้า (Customer contact record)

ว/ด/ป (Date/Time)	เวลา (Time)	ชื่อผู้ติดต่อ (Contact person)	รายละเอียด (Details)	เจ้าหน้าที่ (Staff)

รายการ วิธีทดสอบ และราคา

รายการวิเคราะห์	ราคาปกติ	ราคาเร่งด่วน	วิธีที่ใช้ในการวิเคราะห์
1.ความชื้น 135±2°C	200	400	AOAC Official Method of Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2023, method 930.15
2.ความชื้น 103±2°C	200	400	ISO,103±2°C 6496, 1999
3.โปรตีน	400	800	In house method base on AOAC Official Method of Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2023, method 2001.11
4.ไขมัน	550	1,000	In house method base on AOAC Official Method of Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2023, method 2003.05
5.เยื่อใย	550	1,000	In house method base on AOAC Official Method of Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2023, method 978.10
6.เยื่อใยไขมันสูง	600	-	In house method base on AOAC Official Method of Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2023, method 978.10
7.เถ้า	400	800	AOAC Official Method of Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2023, method 942.05
8.เถ้าที่ไม่ละลายในกรด	450	-	AOAC Official Method 920.08,2016
9.ค่าเตรียมตัวอย่าง	400	-	Ashing
9.1.แคลเซียม	400	-	In house method base on AOAC Official Method of Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2023 , method 927.02
9.2.ฟอสฟอรัส	400	-	In house method base on AOAC Official Method of Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2023 , method 965.17
9.3.ฟอสฟอรัสในแร่ธาตุ	400	1,000	In house method base on AOAC Official Method of Analysis, 21 <sup>st</sup> ed., 2023 , method 965.17
10.โซเดียมคลอไรด์	400	800	Titration Method AOAC Official Method 937.09, 2016
11.NDF	550	-	AOAC Official Method 2002.04,2016
12.ADF	600	-	AOAC Official Method 973.18,2016
13.ADF-ADL	750	-	AOAC Official Method 973.18,2016
14.การปลอมปน/ปลอมปน+รูปถ่าย	300/900	-	Stereomicroscope examination and chemical quick test
15.ทรูปซินฯ/ในถั่วเหลือง/วัตถุดิบ	1,500/2,000	-	AACC Method 22-40,1999
16.ยูเรียแอสคิตวีตี	500	-	AOCS Official Method Ba 9-58
17.กรดไขมันอิสระ (FFA)	300	-	AOAC Official Method 940.28 ,2016
18.ความหืน วัตถุดิบ/อาหารสัตว์	300/850	-	AOAC Official Method 940.28 ,2016
19.ยูเรีย	500	-	In house method base on AOAC Official Method 941.04,2016
20.การละลายได้ของโพแทสเซียม (KOH)	800	-	Araba and Dale 1990
21.สุก-ดิบ(ในถั่วเหลือง)	50	-	Chemical quick test
22.กรดแลคติก	200	-	Titration Method AOAC Official Method, 1980
23.pH	100	-	pH Meter
24.Acid binding capacity pH4,3,2	300/500/700	-	Titration Method
27.Non Protein Nitrogen (NPN)	400	-	In House Method Base on AOAC Official Method 941.04, 2016
28.พลังงานรวม	600	1,000	Bomb Calorimeter Method, ISO 9831,1998(E)
29.ค่าความคงทนของเม็ดอาหาร (PDI)	500	-	ASAE, 1987
30.ค่าความแข็งของเม็ดอาหาร (Hardness)	400	-	Thomas <i>et al.</i> , 1996
31.แป้ง	650	-	Polarimeter Method, ISO 6493,2000 (E)
32.โทเทเนียมไดออกไซด์	700	-	Short <i>et al.</i> , 1996
33.การย่อยได้ด้วย pepsin (PD)	1,500	-	AOAC. 971.09, 2016
34.แทนนิน	1,000	-	Burns,1971
35.แอมโมเนีย	400	-	Titration Method
ME สัตว์ปีก,สุกร/NFE/TDN**	-	-	**Calculation (วิเคราะห์รายการที่ 1, 3, 4, 5 และ 7)

หมายเหตุ น้ำหนักตัวอย่างที่ให้มารับรองเครื่องหมาย ISO/IEC 17025 ตั้งแต่ 200 กรัม แต่ไม่เกิน 1500 กรัม  
ห้องปฏิบัติการไม่มีนโยบายในการแปลผลและตัดสินผลการทดสอบ จะรายงานเฉพาะผลการทดสอบเท่านั้น