

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน) พระประแดง  
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 46 ถนนเพชรหึงส์ อำเภอพระประแดง  
จังหวัดสมุทรปราการ 10130

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ – 0004  
บุคคลที่ติดต่อ : นายภูมรินทร์ ตั้งสิทธิศิลป์  
โทรศัพท์ : 080-4281555  
โทรสาร : 0-2462-6586-7  
E-mail : pummarint@betago.com

ออกครั้งแรกวันที่ : 7 กรกฎาคม 2548  
ออกให้ ณ วันที่ : 26 ตุลาคม 2566  
หมดอายุวันที่ : 28 มีนาคม 2569  
มาตรฐาน : ISO/IEC 17025:2017  
หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/17549

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน) พระประแดง  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 46 ถนนเพชรหึงส์ อำเภพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0004  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	อาหารสัตว์และ วัตถุดิบอาหารสัตว์	- ความชื้น 2.50 g/100 g ถึง 14.99 g/100 g  - โปรตีน 2.00 g/100 g ถึง 89.00 g/100 g  - โปรตีน 0.22 g/100 g ถึง 93.5 g/100 g  - ไนมัน 0.25 g/100 g ถึง 97.50 g/100 g  - กาก 0.35 g/100 g ถึง 28.00 g/100 g	ISO 6496 : 1999  In - house method : T-FB-QA-A05-03 based on ISO 5983-2 : 2009  ISO 16634-1 : 2008  In - house method : T-FB-QA-A05-04 based on AOAC Official Methods of Analysis, 22 <sup>nd</sup> ed., 2023, method 2003.05  In - house method : T-FB-QA-A05-05 based on AOAC Official Methods of Analysis, 22 <sup>nd</sup> ed., 2023, method 978.10

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2548

ฉบับที่ 11

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

### ขอขำการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน) พระประแดง  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 46 ถนนเพชรหึงส์ อำเภพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0004  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	อาหารสัตว์และ วัตถุดิบอาหารสัตว์	- ฝ่ำ 0.30 g/100 g ถึง 53.00 g/100 g  - โซเดียมคลอไรด์ 0.4 g/100 g ถึง 8.0 g/100 g  - ฟอสฟอรัส 0.05 g/100 g ถึง 9.0 g/100 g  - แคลเซียม 0.01 g/100 g ถึง 18.5 g/100 g	In - house method : T-FB-QA-A05-10 (Ashing)  In - house method : T-FB-QA-A05-06 based on AOAC Official Methods of Analysis, 22 <sup>nd</sup> ed., 2023, method 969.10  In - house method : T-FB-QA-A05-07 based on AOAC Official Methods of Analysis, 22 <sup>nd</sup> ed., 2023, method 965.17  In - house method : T-FB-QA-A05-08 based on AOAC Official Methods of Analysis, 22 <sup>nd</sup> ed., 2023, method 968.08

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2548

ฉบับที่ 11

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

### ขอข้ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน) พระประแดง  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 46 ถนนเพชรหึงส์ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0004  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	อาหารสัตว์และ วัตถุดิบอาหารสัตว์	- โซเดียม 53 mg/kg ถึง 13 000 mg/kg  - โพแทสเซียม 1 300 mg/kg ถึง 23 000 mg/kg  - ไขมัน 0.22 g/100 g ถึง 100.00 g/100 g  - กาก 0.23 g/100 g ถึง 30.00 g/100 g  - ไขมัน 0.50 g/100 g ถึง 20.00 g/100 g	In - house method : T-FB-QA-A05-09 based on AOAC Official Methods of Analysis, 22 <sup>nd</sup> ed., 2023, method 985.35  In - house method : T-FB-QA-A05-12 based on AOCS Official Procedure Am 5-04, 2017  In - house method : T-FB-QA-A05-13 based on AOCS Official Procedure Ba 6a-05, 2017  In - house Method : T-FB-QA-A05-16 based on ISO 6492 : 1999

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2548

ฉบับที่ 11

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน) พระประแดง  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 46 ถนนเพชรหึงส์ อำเภพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0004  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	กากเมล็ดพืชน้ำมัน	- ความชื้น 4.20 g/100 g ถึง 13.60 g/100 g	In - house method : T-FB-QA-A05-02 (Drying)
3	อาหารสัตว์	- ความชื้น 8.00 g/100 g ถึง 11.90 g/100 g  - โปรตีน 11.50 g/100 g ถึง 22.60 g/100 g  - ไนมัน 2.60 g/100 g ถึง 7.80 g/100 g  - กาก 1.60 g/100 g ถึง 10.20 g/100 g	ISO 12099 : 2017
4	หัวอาหารสัตว์	- โปรตีน 30.70 g/100 g ถึง 41.80 g/100 g	ISO 12099 : 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2548

ฉบับที่ 11

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน) พระประแดง  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 46 ถนนเพชรหึงส์ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0004  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5	กากถั่วเหลือง	- ความชื้น 9.80 g/100 g ถึง 11.70 g/100 g  - โปรตีน 46.60 g/100 g ถึง 49.50 g/100 g  - ไขมัน 0.50 g/100 g ถึง 1.50 g/100 g  - กาก 3.10 g/100 g ถึง 5.50 g/100 g	ISO 12099 : 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2548

ฉบับที่ 11

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม