

** รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ของ Central Lab ทั้ง 6 สาขา **

1.งานทดสอบทางเคมี

1.1 ยาสัตว์ตกค้าง

| ลำดับ | ผลิตภัณฑ์ | รายการทดสอบ | สาขา | | | | | |
|-------|--------------------------|----------------------------|---------|-----------|-----------|------------|-------|---------|
| | | | กรุงเทพ | สมุทรสาคร | เชียงใหม่ | ฉะเชิงเทรา | สงขลา | ขอนแก่น |
| 1. | เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ | Nitrofuran metabolites | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | Chloramphenicol (ELISA) | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | Chloramphenicol (LC-MS/MS) | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 2. | ตับเป็ด ไก่ และสุกร | Nitrofuran metabolites | ✓ | | | | | |
| | | Chloramphenicol (ELISA) | ✓ | | | | | |
| | | Chloramphenicol (LC-MS/MS) | ✓ | | | | | |
| 3. | น้ำผึ้ง | Nitrofuran metabolites | | | ✓ | | | |
| | | Chloramphenicol (ELISA) | | | ✓ | | | |
| | | Chloramphenicol (LC-MS/MS) | | | ✓ | | | |
| 4. | สัตว์น้ำ | Malachite green | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| 5. | ปัสสาวะสุกรและเนื้อสัตว์ | Beta agonist | ✓ | | | ✓ | | |
| 6. | ซีรัมสุกร | Sulphametzine | ✓ | | | ✓ | | |
| 7. | ซีรัมสุกรและเนื้อสัตว์ | Sulfonamide | ✓ | | | ✓ | | |
| 8. | กึ่งและผลิตภัณฑ์ | Oxytetracycline | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | Oxolinic acid | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9. | ปลาและผลิตภัณฑ์ | Oxytetracycline | | ✓ | | | | ✓ |
| | | Oxolinic acid | | ✓ | | | | ✓ |

1.2 สารพิษตกค้าง (สารกำจัดแมลง)

| ลำดับ | ผลิตภัณฑ์ | รายการทดสอบ | สาขา | | | | | |
|-------|-------------------------------------|-----------------------------|---------|-----------|-----------|------------|-------|---------|
| | | | กรุงเทพ | สมุทรสาคร | เชียงใหม่ | ฉะเชิงเทรา | สงขลา | ขอนแก่น |
| 1. | ผัก (ปริมาณน้ำแลคโคลอโรฟิลล์สูง) | Organochlorine & Pyrethroid | ✓ | | | | | |
| | | Organophosphate | ✓ | | | | | |
| | | Carbamate | ✓ | | | | | |
| 2. | ผัก (ปริมาณน้ำสูงแลคโคลอโรฟิลล์ต่ำ) | Organochlorine & Pyrethroid | | | | | ✓ | |
| | | Organophosphate | | | | | ✓ | |
| 3. | ผักและผลไม้ | Organochlorine & Pyrethroid | | | ✓ | ✓ | | |
| | | Organophosphate | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| | | Carbamate | | | ✓ | ✓ | | |

1.3 โลหะหนักและแร่ธาตุ

| ลำดับ | ผลิตภัณฑ์ | รายการทดสอบ | สาขา | | | | | |
|-------|----------------------|-------------------------------|---------|-----------|-----------|------------|-------|---------|
| | | | กรุงเทพ | สมุทรสาคร | เชียงใหม่ | ฉะเชิงเทรา | สงขลา | ขอนแก่น |
| 1. | สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ | Cadmium (Cd) | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| | | Lead (Pb) | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| | | Mercury (Hg) | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| | | Arsenic (As) | | ✓ | | | | |
| 2. | เนื้อสัตว์ | Cadmium (Cd) | | | | | | ✓ |
| | | Lead (Pb) | | | | | | ✓ |
| | | Copper (Cu) | | | | | | ✓ |
| 3. | น้ำบริโภคและน้ำใช้ | Cadmium (Cd) | | | ✓ | | | |
| | | Lead (Pb) | | | ✓ | | | |
| | | Mercury (Hg) | | | ✓ | | | |
| | | Iron (Fe) | | | ✓ | | | |
| | | Manganese (Mn) | | | ✓ | | | |
| | | Arsenic (As) | | | ✓ | | | |
| 4. | อาหารสัตว์ | K, Mg, Mn, Na, Cu, Zn, Ca, Fe | ✓ | | | | | |

1.4 Proximate

| ลำดับ | ผลิตภัณฑ์ | รายการทดสอบ | สาขา | | | | | |
|-------|--------------------------------|-------------|---------|-----------|-----------|------------|-------|---------|
| | | | กรุงเทพ | สมุทรสาคร | เชียงใหม่ | ฉะเชิงเทรา | สงขลา | ขอนแก่น |
| 1. | เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ | Protein | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| | | Moisture | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| | | Ash | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| 2. | อาหารทะเล อาหารสัตว์ และธัญพืช | Fat | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| | | Ash | | | | | ✓ | |
| 3. | อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์ | Protein | | | | | ✓ | |
| | | Fat | | | | | ✓ | |
| 4. | อาหารสัตว์ | Protein | ✓ | | | | | |
| | | Moisture | ✓ | | | | | |
| | | Ash | ✓ | | | | | |
| | | Crude fiber | ✓ | | | | | |

1.5 สารพิษตกค้าง (จากเชื้อรา)

| ลำดับ | ผลิตภัณฑ์ | รายการทดสอบ | สาขา | | | | | |
|-------|--------------------|--------------------------|---------|-----------|-----------|------------|-------|---------|
| | | | กรุงเทพ | สมุทรสาคร | เชียงใหม่ | ฉะเชิงเทรา | สงขลา | ขอนแก่น |
| 1. | ธัญพืชและผลิตภัณฑ์ | Aflatoxin B1, B2, G1, G2 | | ✓ | | | | |

1.6 อื่นๆ

| ลำดับ | ผลิตภัณฑ์ | รายการทดสอบ | สาขา | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--|---------|-----------|-----------|------------|-------|---------|
| | | | กรุงเทพ | สมุทรสาคร | เชียงใหม่ | ฉะเชิงเทรา | สงขลา | ขอนแก่น |
| 1. | อาหาร | Sulfite (As SO ₂) | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 2. | อาหารสดและผลิตภัณฑ์ | Benzoic & Sorbic acid | ✓ | ✓ | | | | |
| | | Phosphorus (as P ₂ O ₅) | ✓ | ✓ | | | | |
| 3. | อาหารทะเล | Histamine | ✓ | ✓ | | | | |
| 4. | ผลิตภัณฑ์อาหารทะเล บรรจุกระป๋อง | EDTA | ✓ | | | | | |
| 5. | ซอสพริก ซอสมะเขือเทศ และผลิตภัณฑ์ | Sudan dye & Para red | ✓ | | | | | |

2. งานทดสอบทางจุลชีววิทยา

| ลำดับ | ผลิตภัณฑ์ | รายการทดสอบ | สาขา | | | | | |
|-------|---------------|---|---------|-----------|-----------|------------|-------|---------|
| | | | กรุงเทพ | สมุทรสาคร | เชียงใหม่ | ฉะเชิงเทรา | สงขลา | ขอนแก่น |
| 1. | อาหาร | Aerobic Plate Count | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | Coliform/ Fecal coliform / <i>E.coli</i> | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | <i>Salmonella</i> spp | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | <i>Bacillus cereus</i> | ✓ | | ✓ | | | ✓ |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | Yeast and mold | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | Enterobacteriaceae | | | ✓ | | | |
| | | Fecal streptococci | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | | <i>Clostridium perfringens</i> | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | <i>Vibrio cholerae</i> | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | <i>Vibrio parahaemolyticus</i> | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | <i>Listeria monocytogenes</i> | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 2. | น้ำและน้ำแข็ง | Aerobic Plate Count | ✓ | ✓ | | | | |
| | | Coliform / <i>E.coli</i> | ✓ | ✓ | | | | |
| | | <i>Clostridium perfringens</i> | | ✓ | | | | |
| 3. | อาหารสัตว์ | <i>Salmonella</i> spp | ✓ | | | | | |
| | | <i>Listeria monocytogenes</i> | ✓ | | | | | |