



สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

ค่าบริการทดสอบ

Price list

**5. MICROBIAL QUALITY**

| Analysis   | Methods        | Period used(days) | Service cost (Baht) |
|--|----------------|-------------------|---------------------|
| <b>5.1 Microbiological safety</b>                  |                |                   |                     |
| Aerobic plate count                                | BAM            | 7                 | 400                 |
| Anaerobic plate count                              | BAM            | 7                 | 400                 |
| APC – membrane filtration technique                |                | 7                 | 400                 |
| Coliforms – membrane filtration technique          |                | 7                 | 450                 |
| Yeast and molds                                    | BAM            | 10                | 500                 |
| Coliforms  | BAM            | 7                 | 400                 |
| MPN Coliforms                                      | BAM            | 7                 | 400                 |
| <i>Escherichia coli</i>                            | BAM            | 12                | 500                 |
| MPN <i>Escherichia coli</i>                        | BAM            | 12                | 500                 |
| <i>Salmonella</i> spp.                             | ISO 6579:2002  | 12                | 600                 |
| <i>Clostridium perfringens</i>                     | BAM            | 12                | 600                 |
| <i>Clostridium perfringens</i> (นับจำนวน)          | BAM            | 12                | 1,200               |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                       | BAM            | 12                | 700                 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> (นับจำนวน)            | BAM            | 12                | 1,400               |
| <i>Bacillus cereus</i>                             | BAM            | 12                | 600                 |
| <i>Bacillus cereus</i> (นับจำนวน)                  | BAM            | 12                | 1,200               |
| Lactic acid bacteria                               | ISO 15214:1998 | 7                 | 400                 |
| <i>Listeria monocytogenes</i>                      | ISO 11290-1    | 12                | 1,000               |
| Incubation test                                    | BAM            | 7                 | 400                 |
| <b>5.2 Canned foods</b>                            |                |                   |                     |
| <b>Low acid canned foods:</b>                      |                |                   |                     |
| - water activity > 0.85                            | BAM            | 30                | 1,300               |
| - water activity < 0.85                            |                |                   |                     |
| Aerobic plate count                                | BAM            |                   | 400                 |
| Yeast and molds                                    | BAM            |                   | 500                 |
| Coliforms – MPN technique                          | BAM            |                   | 400                 |
| Salmonella   | ISO 6579       |                   | 600                 |
| Staphylococcus aureus                              | BAM            |                   | 700                 |
| <b>High acid canned foods:</b>                     |                |                   |                     |
| - Acid / Acidified canned foods                    | BAM            | 30                | 600                 |
| - Acid / Acidified canned foods – In positive case |                |                   |                     |
| Aerobic plate count                                | BAM            |                   | 400                 |
| Yeast and molds                                    | BAM            |                   | 500                 |
| Coliforms – MPN technique                          | BAM            |                   | 400                 |
| Salmonella   | ISO 6579       |                   | 600                 |
| Staphylococcus aureus                              | BAM            |                   | 700                 |

BAM: Bacteriological Analytical Manual, AOAC International

ISO6579: Microbiology of food and animal feeding stuffs-Horizontal Method for Detection of *Salmonella* spp. ที่เป็นปัจจุบัน

ISO11290-1: Microbiology of food and animal feeding stuffs-Horizontal Method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes*- Part 1:Detection Method ที่เป็นปัจจุบัน

|                        |                         |                            |                             |
|------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| จัดทำ: วิมลรัตน์ มีทวี | ทบทวน: ศุจินตรา สมประชา | อนุมัติ: ครรชิต จุดประสงค์ | วันที่ออกใช้: 4 ตุลาคม 2561 |
|------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|



สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

**Note:** - This price list can be changed without prior notification

สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

ถนนพุทธมณฑล สาย 4 ต.ศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

โทรศัพท์ 02 441 9346, 02 800 2380 ต่อ 406, 418.

โทรสาร 02-441 9344

Institute of Nutrition, Mahidol University at Salaya

Putthamonthon IV Rd., Nakhon Pathom 73170, Thailand.

Tel. 02 441 9346, 02 800 2380 ext. 406, 418. Fax. 02 441 9344

E-mail: [wimolrat.mee@mahidol.ac.th](mailto:wimolrat.mee@mahidol.ac.th), [vaewmanee.cha@mahidol.ac.th](mailto:vaewmanee.cha@mahidol.ac.th),  
[Sujinthra.Som@mahidol.ac.th](mailto:Sujinthra.Som@mahidol.ac.th)