



Analytical Services Pricelist

Important note: Discount of 5% will be offered for customer when service cost has over \$3,000 USD.

4. ADDITIVES AND CHEMICAL CONTAMINANTS

Analysis	Methods	Test duration (days)	Service cost (\$USD)
4.1 Preservatives			
Benzoic acid	HPLC	15	40
Sorbic acid	HPLC	15	40
Benzoic acid and sorbic acid	HPLC	15	60
Saccharin	HPLC	15	40
Sulfur dioxide	Titration Technique	15	28
4.2 Food additives			
Nitrate and nitrite	ISO 3091: Colorimetric	15	40
Nitrite	ISO 2918: Colorimetric	15	28
Borax/boric acid	Semi-quantitative	15	20
Salicylic acid	Colorimetric	15	22
Caffeine	HPLC	15	40
Free Glutamic acid	HPLC	15	48
4.3 Heavy metal			
Lead	Graphite furnace AAS	15	40
Cadmium	Graphite furnace AAS	15	36
Lead and Cadmium	Graphite furnace AAS	15	60
4.4 Food color			
Food color	Qualitative: Wool dyeing	15	14
Food color	Quantitative: Paper chromatography	15	34
4.5 Food contaminant			
Aflatoxin in corn and peanut	HPLC	15	119
Aflatoxin in general foods	HPLC	15	91
4.6 Water			
Hardness	TISI 257: Titration	15	20
Nitrate and nitrite	ISO 3091: Colorimetric	15	26
Nitrite	ISO 2918: Colorimetric	15	20
Chloride	TISI 257: Titration	15	20
Sulfate	TISI 257: Titration	15	20
Lead	Graphite furnace AAS	15	28
Cadmium	Graphite furnace AAS	15	28
Lead and cadmium	Graphite furnace AAS	15	40
Color	TISI 257: visual inspection	15	8

Note: - This pricelist can be changed without prior notification.

- Fees of shipping and transfer payment are not included in this analytical service.

จัดทำ: วิมลรัตน์ มีทวี	ทบทวน: ศุจินตรา สมประชา	อนุมัติ: ครรชิต จุดประสงค์	วันที่ออกใช้: 3 พฤษภาคม 2567
------------------------	-------------------------	----------------------------	------------------------------



INSTITUTE OF NUTRITION, MAHIDOL UNIVERSITY

Institute of Nutrition, Mahidol University at Salaya

Putthamonthon IV Rd., Nakhon Pathom 73170, Thailand.

Tel. +662 441 9346, +662 800 2380 ext. 406, 418. Fax. +662 441 9344

E-mail: wimolrat.mee@mahidol.ac.th, vaewmanee.cha@mahidol.ac.th, Sujintra.Som@mahidol.ac.th

Head of Technical survive unit: Assoc. Prof. Aikkarach Kettawan

E-mail: aikkarach.ket@mahidol.ac.th

Quality manager of ISO 17025: Assoc.Prof. Kunchit Judprasong

E-mail: kunchit.jud@mahidol.ac.th

จัดทำ: วิมลรัตน์ มีทวี	ทบทวน: ศุจินทรา สมประชา	อนุมัติ: ครรชิต จุดประสงค์	วันที่ออกใช้: 3 พฤษภาคม 2567
------------------------	-------------------------	----------------------------	------------------------------