



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	7	40
Sorbic acid	HPLC	7	40
Benzoic acid and sorbic acid	HPLC	7	60
Saccharin	HPLC	7	40
Sulfur dioxide	Titration Technique	5	28
4.2 Food additives			
Nitrate and nitrite	ISO 3091: Colorimetric	6	40
Nitrite	ISO 2918: Colorimetric	6	28
Borax/boric acid	Semi-quantitative	7	20
Salicylic acid	Colorimetric	5	22
Caffeine	HPLC	7	40
Free Glutamic acid	HPLC	9	48
4.3 Heavy metal			
Lead	Graphite furnace AAS	7	40
Cadmium	Graphite furnace AAS	7	36
Lead and Cadmium	Graphite furnace AAS	7	60
4.4 Food color			
Food color	Qualitative: Wool dyeing	7	14
Food color	Quantitative: Paper chromatography	7	34
4.5 Food contaminant			
Aflatoxin in corn and peanut	HPLC	9	119
Aflatoxin in general foods	HPLC	9	91
4.6 Water			
Hardness	TISI 257: Titration	5	20
Nitrate and nitrite	ISO 3091: Colorimetric	6	26
Nitrite	ISO 2918: Colorimetric	6	20
Chloride	TISI 257: Titration	5	20
Sulfate	TISI 257: Titration		20
Lead	Graphite furnace AAS	5	28
Cadmium	Graphite furnace AAS	5	28
Lead and cadmium	Graphite furnace AAS	5	40
Color	TISI 257: visual inspection	4	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: 18 มกราคม 2564
------------------------	-------------------------	----------------------------	------------------------------



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 สมประษา	อนุมัติ: ครรชิต จุตประสงค์	วันที่ออกใช้: 18 มกราคม 2564
------------------------	-------------------------	----------------------------	------------------------------