



สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

ค่าบริการทดสอบ
Price list

4. ADDITIVES AND CHEMICAL CONTAMINANTS

Analysis	Test Methods	Test duration (days)	Service cost (Baht)
4.1 Preservatives			
Benzoic acid	HPLC	7	1,000
Sorbic acid	HPLC	7	1,000
Benzoic acid and sorbic acid	HPLC	7	1,500
Saccharin	HPLC	7	1,000
Sulfur dioxide	Titration Technique	5	700
4.2 Food additives			
Nitrate and nitrite	ISO 3091: Colorimetric	6	1,000
Nitrite	ISO 2918: Colorimetric	6	700
Borax/boric acid	Semi-quantitative	7	500
Salicylic acid	Colorimetric	5	550
Caffeine	HPLC	7	1,000
Glutamic acid	HPLC	9	1,200
Phosphate	Colorimetric Method	10	650
4.3 Heavy metal			
Lead	Graphite furnace AAS	7	1,000
Cadmium	Graphite furnace AAS	7	900
Lead and Cadmium	Graphite furnace AAS	7	1,500
4.4 Synthetic food color			
Synthetic food color	Quantitative: Paper chromatography	7	850
4.5 Food contaminant			
Aflatoxin in corn and peanut	HPLC	9	3,000
Aflatoxin in general foods	HPLC	9	2,300
4.6 Water			
Hardness	TISI 257: Titration	5	500
Nitrate and nitrite	ISO 3091: Colorimetric	6	650
Nitrite	ISO 2918: Colorimetric	6	500
Chloride	TISI 257: Titration	5	500
Sulfate	TISI 257: Titration		500
Lead	Graphite furnace AAS	5	700
Cadmium	Graphite furnace AAS	5	700
Lead and Cadmium	Graphite furnace AAS	5	1,000
Color	TISI 257: visual inspection	4	200
จัดทำ: วิมลรัตน์ มีทวี	ทบทวน: ศุจินตรา สมประษา	อนุมัติ: ครรชิต จุดประสงค์	วันที่ออกใช้: 1 กรกฎาคม 2563



สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

HPLC = High Pressure Liquid Chromatography

TISI = Thai Industrial Standards Institute

AAS = Atomic Absorption Spectrometry

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

สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

ถนนพุทธมณฑล สาย 4 ต.ศาลายา อําเภอพุททมนทล 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, vaewmanee.cha@mahidol.ac.th, Sujinthra.Som@mahidol.ac.th

จัดทำ: วิมลรัตน์ มีทวี	ทบทวน: ศุจินทรา สมประชา	อนุมัติ: ครรชิต จุฑประสงค์	วันที่ออกใช้: 1 กรกฎาคม 2563
------------------------	-------------------------	----------------------------	------------------------------