



สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

ค่าบริการทดสอบ

Price list

4. ADDITIVES AND CHEMICAL CONTAMINANTS

Analysis	Methods	Period used(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
Free Glutamic acid	HPLC	9	1,200
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 Food color			
Food color	Qualitative: Wool dyeing	7	350
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

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

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



สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

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, vaewmanee.cha@mahidol.ac.th,
Sujinthra.Som@mahidol.ac.th