



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	15	1,000
Sorbic acid	HPLC	15	1,000
Benzoic acid and sorbic acid	HPLC	15	1,500
Saccharin	HPLC	15	1,000
Sulfur dioxide	Titration Technique	15	700
4.2 Food additives			
Nitrate and nitrite	ISO 3091: Colorimetric	15	1,000
Nitrite	ISO 2918: Colorimetric	15	700
Borax	Semi-quantitative	15	500
Salicylic acid	Colorimetric	15	550
Caffeine	HPLC	15	1,000
Free Glutamic acid	HPLC	15	1,200
4.3 Heavy metal			
Lead	Graphite furnace AAS	15	1,000
Cadmium	Graphite furnace AAS	15	900
Lead and Cadmium	Graphite furnace AAS	15	1,500
4.4 Synthetic food color			
Synthetic food color	Quantitative: Paper chromatography	15	850
4.5 Water			
Hardness	TISI 257: Titration	15	500
Nitrate and nitrite	ISO 3091: Colorimetric	15	650
Nitrite	ISO 2918: Colorimetric	15	500
Chloride	TISI 257: Titration	15	500
Sulfate	TISI 257: Titration		500
Lead	Graphite furnace AAS	15	700
Cadmium	Graphite furnace AAS	15	700
Lead and Cadmium	Graphite furnace AAS	15	1,000
Color	TISI 257: visual inspection	15	200

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

ถนนพหลโยธินสาย 4 ต.ศาลายา อําเภอยะบะระ 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, arunrat.pot@mahidol.edu, Sujintra.Som@mahidol.ac.th

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