

Предмет испитивања	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
Храна - Мед	Одређивање количине - шећера од С-4 врсте биљака у меду, - $\delta^{13}\text{C}$ вредност у меду и протеину меда (% у односу на V-PDB) - разлика између $\delta^{13}\text{C}$ вредности у меду и протеину меда (IRMS)	Шећер од С-4 врсте биљака: min 7 % $\delta^{13}\text{C}$ вредност: (-36 до -7) ‰ Разлика између $\delta^{13}\text{C}$ вредности: max 1 ‰	АОАС 998.12:1998
Храна - Мед и производи од меда	Одређивање активности дијестаза по Schade-у (спектрофотометрија)	min 1 DN	Harmonized Method of the International Honey Commission 2009, метода 6.1
	Одређивање рН вредности и слободне киселости титрацијом до рН 8,3 (волуметрија)	(0 – 14) 50 milieq/kg меда	Harmonized Method of the International Honey Commission 2009, метода 4.1
	Одређивање садржаја хидроксиетилфурфурала (спектрофотометрија)	min 1,92 mg/kg	Harmonized Method of the International Honey Commission 2009, метода 5.3
	Одређивање садржаја пролина (спектрофотометрија)	min 19 mg/kg	Harmonized Method of the

			International Honey Commission 2009, метода 10
	Одређивање активности инвертазе (спектрофотометрија)	min 0,1	Harmonized Method of the International Honey Commission 2009, метода 9
	Одређивање привидних редукујућих шећера и привидне сахарозе (спектрофотометрија)	min 0,1 %	ГОСТ 32167-2013
	Одређивање садржаја влаге (рефрактометрија)	min 10 %	Harmonized Method of the International Honey Commission 2009, метода 1
Храна, мед		δDnI (без ензима): од -231 до -219 ‰ (у односу на AAWEs) $\delta DnII$ (са ензимом): од -231 до -219 ‰ (у односу на AAWEs) Разлика δDnI (без ензима) и $\delta DnII$ (са ензимом): $\leq 2,5$ ‰	
Шећери и шећерни сирупи од скробних C3 и C4 индустријских сировина (кукуруз, сирак, пшеница, јечам, жито, кромпир, пиринач	Одређивање релативног односа неизменљивих атома водоника и деутеријума у етанолу (δDnI и $\delta DnII$ вредност) (EIM-IRMS) (наставак)	δDnI (без ензима) и $\delta DnII$ (са ензимом) од C3 индустријских биљака: $< -234,5$ ‰ (у односу на AAWEs) δDnI (без ензима) и $\delta DnII$ (са ензимом) од C4 индустријских биљака:	

и др.)		<p>> -215,5 ‰ (у односу на AAWES) Разлика δDnI (без ензима) и $\delta DnII$ (са ензимом) од C3 и C4 индустријских биљака: $\geq 2,5$ ‰</p>	
Шећери и шећерни сирупи од нескробних C3 и C4 индустријских сировина (шећерна репа, шећерна трска, и др.)		<p>δDnI (без ензима) и $\delta DnII$ (са ензимом) од C3 индустријских биљака: < -234,5 ‰ (у односу на AAWES) δDnI (без ензима) и $\delta DnII$ (са ензимом) од C4 индустријских биљака: > -215,5 ‰ (у односу на AAWES) Разлика δDnI (без ензима) и $\delta DnII$ (са ензимом) од C3 и C4 индустријских биљака: $\leq 2,5$ ‰</p>	