

Analize fizico-chimice la mierea de albine

Personal executant:

**Laura Laslo
Victorita Bonta
Adela Moise
Oltica Stanciu
Olimpia Popescu**

PARAMETRU	Unitate de masura	METODA DE INCERCARE	
		Cod Intern	Tehnica de incercare / Normativ
Determinarea apei prin metoda refractometrică	g/100g	PO-01	Analiza refractometrica Harmonised Methods of IHC (2002)
Determinarea conductivității electrice	mS/cm	PO-02	Analiza conductometrica Harmonised Methods of IHC (2002)
Determinarea conținutului în cenușă	g/100g	PO-03	Analiza gravimetrica STAS 784/3-1989
Determinarea indicelui colorimetric al mierii	mm Pfund	PO-04	Analiza colorimetrica STAS 784/3-1989
Determinarea pH-ului și acidității libere, a lactonelor și acidității totale	meq/kg	PO-05	Analiza potentiometrica Harmonised Methods of IHC (2002)
Determinarea hidroximetilfurfuralului prin metoda White	mg/kg	PO-06	Analiza spectrofotometrica (White) Harmonised Methods of IHC (2002)
Determinarea hidroximetilfurfuralului prin HPLC	mg/kg	(*)	HPLC Harmonised Methods of IHC (2002)
Examenul organoleptic al mierii	-	PO-07	STAS 784/3-1989
Determinarea indicelui diastazic	Unitati Schade/g	PO-08	Analiza spetcrofotometrica (Amylazima) Harmonised Methods of IHC (2002)
Activitate diastazica	Unită Schade/g	(*)	Analiza spectrofotometrica (Schade) Harmonised Methods of IHC (2002)
Determinarea zahărului reductor și ușor hidrolizabil prin metoda Elser	g/100g	PO-09 PO-10	Analiza volumetrica STAS 784/3-1989
Zaharuri (glucoza, fructoza și zaharoza)	g/100g	PO-15	HPLC Harmonised Methods of IHC (2002)
Determinarea conținutului de polen (analiza palinologică)	%	PO-12	Examen microscopic al polenului și altor elemente ale sedimentului STAS 784/3-1989
Determinarea materiilor insolubile în apă	g/100g	PO-13	Analiza gravimetrica STAS 784/3-1989
Prolina	mg/kg	(*)	Analiza spectrofotometrica Harmonised Methods of IHC (2002)
Determinarea metalelor din miere	ppm	PO-17	Analiza spectrometrica de absorbtie atomica SR EN 14082/2003

*) Metodă neacreditată (în curs de pregătire)