

LISTA METODA ISPITIVANJA	Strana: 1 od 7
---------------------------------	-------------------

NAZIV LABORATORIJE: Služba za hemijsku dijagnostiku
LABORATORIJ ZA ANALIZU VODE

R.BR.	NAZIV METODE	OZNAKA METODE	STANDARD/REFERENCA	AKREDITIRANA
VODA ZA PIĆE, PRIRODNE MINERALNE I IZVORSKE VODE, NAPOJNE, DEMI I KOTLOVSKE VODE, BAZENI				
1.	Elektroprovodljivost	TMV 101*	BAS EN 27888:2002	<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
2.	pH vrijednost	TMV 102*	BAS EN ISO 10523:2013	<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
3.	Mutnoća	TMV 103**	BAS EN ISO 7027-1:2017	<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
4.	Rezidualni hlor	TMV 104*	Kolorimetrijski sa o-tolidinom	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
5.	Boja	TMV 105	Kolorimetrijska po Pt-Co skala	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
6.	Miris	TMV 106	Organoleptika	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
7.	Hloridi	TMV 107*	BAS ISO 9297:2002	<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
8.	Permanganatni indeks	TMV 108*	Kubel-Tiemann	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
9.	Nitrati	TMV 109*	APHA 4500. NO ₃ B	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
10.	Nitriti	TMV 110*	Kolorimetrijska sa sulfanilnom kiselinom	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
11.	Amonijak	TMV 111*	Spektrofotometrijska sa Nessler-ovim reagensom	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
12.	Sulfati	TMV 112*	Jodometrijska sa barijum hromatom	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
13.	Željezo	TMV 113*	Spektrofotometrijska sa 1,10-fenantrolinom	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
14.	Mangan	TMV 114*	Spektrofotometrijska sa amonijpersulfatom	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
15.	Kalcij	TMV 115	Kompleksometrijska titracija	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
16.	Magnezij	TMV 116	Kompleksometrijska titracija	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
17.	Ukupna tvrdoća vode	TMV 117	Kompleksometrijska titracija	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE

LISTA METODA ISPITIVANJA	Strana: 2 od 7
---------------------------------	-------------------

18.	Hidrogen-karbonat	TMV 118	Titracija	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
19.	p-alkalitet	TMV 119	Titracija	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
20.	m-alkalitet	TMV 120	Titracija	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
21.	Ortofosfati	TMV 121	BAS EN ISO 6878:2006	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
22.	Aluminij	TMV 122*	Spektrofotometrijski	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
23.	Rastvoreni kisik u vodi	TMV 123	Titracija po Winkler-u	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
24.	Ukupne rastvorene materije (TDS)	TMV 124	Konduktometrija	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
25.	Određivanje sedimentnih materija	TMV 125	Metoda po IMhoffu	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
26.	Suhi ostatak	TMV 126	Gravimetrija	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
27.	Hidrazin	TMV 127	ASTM D 1385-01	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
28.	Ukupni fosfati	TMV 128	BAS EN ISO 6878:2006	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE

R.BR.	NAZIV METODE	OZNAKA METODE	STANDARD/REFERENCA	AKREDITIRANA	
DESTILOVANA VODA					
1.	Reakcija pH	-	-	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
2.	Elektroprovodljivost	-	-	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
3.	Nitrati	-	Kvalitativna metoda	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
4.	Supstance koje mogu oksidirati	-	Kvalitativna metoda	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
5.	Aciditet/alkalitet	-	Kvalitativna metoda	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
6.	Amonijak	-	Kvalitativna metoda	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
7.	Sulfati	-	Kvalitativna metoda	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE

LISTA METODA ISPITIVANJA	Strana: 3 od 7
---------------------------------	-------------------

8.	Kalcij i magnezij	-	Kvalitativna metoda	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
9.	Ostatak nakon isparavanja	-	Gravimetrijska	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE

LABORATORIJ ZA ANALIZU HRANE

R.BR.	NAZIV METODE	OZNAKA METODE	STANDARD/REFERENCA	AKREDITIRANA	
ŽITARICE I PROIZVODI OD ŽITARICA					
1.	Sadržaj vlage	TMH 101*	BAS EN ISO 712:2009	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
2.	Sadržaj pepela	TMH 102*	BAS EN ISO 2171:2007	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Stepen kiselosti	TMH 103	Pravilnik o metodama fizičkih i hemijskih analiza za kontrolu kvaliteta žita, mlinskih i pekarskih proizvoda, testenina i brzo smrznutih testa, Službeni list SFRJ br. 74/88	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Određivanje nitrogena	TMH 135	Tehnička specifikacija/AOAC 920.87:1920	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
PEKARSKI PROIZVODI					
1.	Organoleptika	TMH 100*	Ocjenjivanje po sistemu ponderisanih bodova	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
2.	Sadržaj vlage	TMH 101_01*	Pravilnik o metodama fizičkih i hemijskih analiza za kontrolu kvaliteta žita, mlinskih i pekarskih proizvoda, testenina i brzo smrznutih testa, Službeni list SFRJ br. 74/88	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
3.	Stepen kiselosti	TMH 103_01	Pravilnik o metodama fizičkih i hemijskih analiza za kontrolu kvaliteta žita, mlinskih i pekarskih proizvoda, testenina i brzo smrznutih testa, Službeni list SFRJ br. 74/88	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
4.	Određivanje nitrogena	TMH 136	Tehnička specifikacija/ AOAC 950.36:1950	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
5.	Određivanje udjela masti	TMH 137	Pravilnik o metodama fizičkih i hemijskih analiza za	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE

LISTA METODA ISPITIVANJA	Strana: 4 od 7
---------------------------------	-------------------

			kontrolu kvaliteta žita, mlinskih i pekarskih proizvoda, tjestenina i brzo smrznutih tijesta (Sl. list SFRJ br. 74/88)	
TJESTENINA, TIJESTO I PRIOZVODI OD TIJESTA				
1.	Sadržaj vode	-	Sušenje	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
2.	Sadržaj pepela	-	Titracija	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
3.	Stepen kiselosti	-	Titracija	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
ENERGETSKA VRIJEDNOST OBROKA				
1.	Sadržaj vode	-	Sušenje	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
2.	Masnoća	-	Metoda sa hloroformom	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
3.	Sadržaj ugljenhidrata i bjelančevina	-	Računski	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
MED I SRODNI PROIZVODI				
5.	Određivanje električne provodljivosti u medu	TMH 104*	Sl. glasnik BiH 37/09, Odjeljak B	<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
6.	Određivanje sadržaja fruktoze i glukoze u medu	TMH 105*	Sl. glasnik BiH 37/09, Odjeljak C - Metoda A	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
7.	Određivanje sadržaja saharoze u medu	TMH 106*	Sl. glasnik BiH 37/09, Odjeljak D	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
8.	Određivanje sadržaja vlage u medu	TMH 107*	Sl. glasnik BiH 37/09, Odjeljak E - Metoda A	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
9.	Određivanje sadržaja sastojaka netopivih u vodi u medu	TMH 108*	Sl. glasnik BiH 37/09, Odjeljak F	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
10.	Određivanje sadržaja mineralnih materija u medu	TMH 109*	Sl. glasnik BiH 37/09, Odjeljak G	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
11.	Određivanje slobodne kiseline u medu	TMH 110*	Sl. glasnik BiH 37/09, Odjeljak H	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
12.	Određivanje aktivnosti dijastaze u medu	TMH 111*	IHC 2009	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
13.	Određivanje sadržaja hidroksimetilfurfurola u medu	TMH 112*	Sl. glasnik BiH 37/09, Odjeljak J - Metoda B	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE

LISTA METODA ISPITIVANJA	Strana: 5 od 7
---------------------------------	-------------------

MESO I PROIZVODI OD MESA					
14.	Određivanje vlage	TMH 113*	BAS ISO 1442:2007	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
15.	Određivanje pepela	TMH 114	BAS ISO 936:2007	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
16.	Određivanje nitrita	TMH 115	BAS ISO 2918:2007	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
17.	Određivanje nitrata	TMH 116	BAS ISO 3091:2008	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
18.	Određivanje hlorida	TMH 117	BAS ISO 1841-1:2007	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
19.	Određivanje sadržaja ukupnog fosfora	TMH 118	BAS ISO 13730:2008	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
20.	Određivanje udjela masti	TMH 119	po Weibull-Stoldtu, "Analize životnih namirnica", J. Trajković	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
21.	Određivanje nitrogena	TMH 120*	Tehnička specifikacija/AOAC 981.10	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
22.	Određivanje hidroksiprolina	TMH 121*	BAS ISO 3496:2007	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
MLIJEKO I MLIJEČNI PROIZVODI					
23.	Određivanje nitrogena	TMH 122_01* TMH 122_02*	Tehnička specifikacija; AOAC 991.20/ AOAC 920.123	<input checked="" type="checkbox"/> DA	<input type="checkbox"/> NE
24.	Određivanje sadržaja masti	TMH 123_01* TMH 123_02*	BAS ISO 488	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
25.	Određivanje stepena kiselosti	TMH 124_01*	Titracija	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
26.	Određivanje sadržaja vode	TMH 125_01* TMH 125_02*	Gravimetrija	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
27.	Određivanje sadržaja pepela	TMH 138_02	Gravimetrija	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
28.	Određivanje pH vrijednosti	TMH 139_02	Potencijometrija	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE
29.	Određivanje hlorida	TMH 140_02	Titracija po Volhardu	<input type="checkbox"/> DA	<input checked="" type="checkbox"/> NE

LISTA METODA ISPITIVANJA	Strana: 6 od 7
---------------------------------	-------------------

SOK				
30.	Određivanje suhe tvari	TMH 126*	Refraktometrijski	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE

LABORATORIJA ZA REZIDUE I KONTAMINANTE

R.BR.	NAZIV METODE	OZNAKA METODE	STANDARD/REFERENCA	AKREDITIRANA
MIKOTOKSINI				
1.	Određivanje aflatoksina B1	TMH 127*	Specifikacija proizvođača kita (ELISA metoda)	<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
2.	Određivanje aflatoksina M1	TMH 128*	Specifikacija proizvođača kita (ELISA metoda)	<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
3.	Određivanje ochratoxin A	TMH 129*	Specifikacija proizvođača kita (ELISA metoda)	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
4.	Određivanje zearalenona	TMH 130*	Specifikacija proizvođača kita (ELISA metoda)	<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
5.	Određivanje deoksinivalenola	TMH 131*	Specifikacija proizvođača kita (ELISA metoda)	<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
VETERINARSKI LIJEKOVI				
6.	Određivanje hloramfenikola	TMH 132*	Specifikacija proizvođača kita (ELISA metoda)	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
7.	Određivanje sulfonamida	TMH 133*	Specifikacija proizvođača kita (ELISA metoda)	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
TEŠKI METALI				
8.	Određivanje Pb, Cd, Zn, Cu i Fe putem AAS poslije mikrovalne digestije	TMH 134*	BAS EN 14084:2005	<input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE

* Metode kod kojih se primjenjuje pravilo odlučivanja (definirano u SP09) prilikom davanja izjave o usaglašenosti.

** Pravilo odlučivanja se primjenjuje kod uzoraka prečišćenih voda.

Vrsta dok.	Metoda	Izdanje
IZV	LP05_02	

LISTA METODA ISPITIVANJA	Strana: 7 od 7
---------------------------------	-------------------

30.07.2021.

Datum

Doc. dr. sc.
Amir Ibrahimagić

Rukovodilac Službe