

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	☒ DA ☐ NE
2.	pH vrijednost	TMV 102	BAS EN ISO 10523:2013	☒ DA ☐ NE
3.	Mutnoća	TMV 103	BAS EN ISO 7027-1:2017	☒ DA ☐ NE
4.	Rezidualni hlor	TMV 104	Kolorimetrijski sa o-tolidinom	☐ DA ☐ NE
5.	Boja	TMV 105	Kolorimetrijska po Pt-Co skala	☐ DA ☐ NE
6.	Miris	TMV 106	Organoleptika	☐ DA ☐ NE
7.	Hloridi	TMV 107	BAS ISO 9297:2002	☒ DA ☐ NE
8.	Permanganatni indeks	TMV 108	Kubel-Tiemann	☐ DA ☐ NE
9.	Nitrati	TMV 109	APHA 4500. NO ₃ B	☐ DA ☐ NE
10.	Nitriti	TMV 110	Kolorimetrijska sa sulfanilnom kiselinom	☐ DA ☐ NE
11.	Amonijak	TMV 111	Spektrofotometrijska sa Nessler-ovim reagensom	☐ DA ☐ NE
12.	Sulfati	TMV 112	Jodometrijska sa barijum hromatom	☐ DA ☐ NE
13.	Željezo	TMV 113	Spektrofotometrijska sa 1,10-fenantrolinom	☐ DA ☐ NE
14.	Mangan	TMV 114	Spektrofotometrijska sa amonijpersulfatom	☐ DA ☐ NE
15.	Kalcij	TMV 115	Kompleksometrijska titracija	☐ DA ☐ NE
16.	Magnezij	TMV 116	Kompleksometrijska titracija	☐ DA ☐ NE
17.	Ukupna tvrdoća vode	TMV 117	Kompleksometrijska titracija	☐ DA ☐ NE

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

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

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

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

8.	Kalcij i magnezij		Kvalitativna metoda	☐ DA	☐ NE
9.	Ostatak nakon isparavanja		Gravimetrijska	☐ DA	☐ 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	☒ DA	☐ NE
2.	Sadržaj pepela	TMH 102	BAS EN ISO 2171:2007	☒ DA	☐ 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	☒ DA	☐ NE
4.	Određivanje nitrogena	TMH 135	Tehnička specifikacija/AOAC 920.87:1920	☐ DA	☐ NE
PEKARSKI PROIZVODI					
1.	Organoleptika	TMH 100	Ocjenjivanje po sistemu ponderisanih bodova	☐ DA	☐ 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	☒ DA	☐ 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	☒ DA	☐ NE
4.	Određivanje nitrogena	TMH 136	Tehnička specifikacija/ AOAC 950.36:1950	☐ DA	☐ NE

Vrsta dok.	Metoda	Izdanje
IZV	PR33_02	2

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

LISTA METODA ISPITIVANJA

 Strana:
5 od 7

5.	Određivanje udjela masti	TMH 137	Pravilnik o metodama fizičkih i hemijskih analiza za kontrolu kvaliteta žita, mlinskih i pekarskih proizvoda, tjestenina i brzo smrznutih tijesta (Sl. list SFRJ br. 74/88)	☐ DA	☐ NE
TJESTENINA, TIJESTO I PROIZVODI OD TIJESTA					
1.	Sadržaj vode	-	Sušenje	☐ DA	☐ NE
2.	Sadržaj pepela	-	Titracija	☐ DA	☐ NE
3.	Stepen kiselosti	-	Titracija	☐ DA	☐ NE
ENERGETSKA VRIJEDNOST OBROKA					
1.	Sadržaj vode	-	Sušenje	☐ DA	☐ NE
2.	Masnoća	-	Metoda sa hloroformom	☐ DA	☐ NE
3.	Sadržaj ugljenhidrata i bjelančevina	-	Računski	☐ DA	☐ NE
MED I SRODNI PROIZVODI					
5.	Određivanje električne provodljivosti u medu	TMH 104	Sl. glasnik BiH 37/09, Odjeljak B	☒ DA	☐ NE
6.	Određivanje sadržaja fruktoze i glukoze u medu	TMH 105	Sl. glasnik BiH 37/09, Odjeljak C - Metoda A	☐ DA	☐ NE
7.	Određivanje sadržaja saharoze u medu	TMH 106	Sl. glasnik BiH 37/09, Odjeljak D	☐ DA	☐ NE
8.	Određivanje sadržaja vlage u medu	TMH 107	Sl. glasnik BiH 37/09, Odjeljak E - Metoda A	☐ DA	☐ NE
9.	Određivanje sadržaja sastojaka netopivih u vodi u medu	TMH 108	Sl. glasnik BiH 37/09, Odjeljak F	☐ DA	☐ NE
10.	Određivanje sadržaja mineralnih materija u medu	TMH 109	Sl. glasnik BiH 37/09, Odjeljak G	☐ DA	☐ NE
11.	Određivanje slobodne kiseline u medu	TMH 110	Sl. glasnik BiH 37/09, Odjeljak H	☐ DA	☐ NE
12.	Određivanje aktivnosti diastaze u medu	TMH 111	IHC 2009	☐ DA	☐ NE
13.	Određivanje sadržaja hidroksimetilfurfurola u medu	TMH 112	Sl. glasnik BiH 37/09, Odjeljak J - Metoda B	☐ DA	☐ NE

LISTA METODA ISPITIVANJA

 Strana:
6 od 7

MESO I PROIZVODI OD MESA					
14.	Određivanje vlage	TMH 113	BAS ISO 1442:2007	☒ DA	☐ NE
15.	Određivanje pepela	TMH 114	BAS ISO 936:2007	☒ DA	☐ NE
16.	Određivanje nitrita	TMH 115	BAS ISO 2918:2007	☐ DA	☐ NE
17.	Određivanje nitrata	TMH 116	BAS ISO 3091:2008	☐ DA	☐ NE
18.	Određivanje hlorida	TMH 117	BAS ISO 1841-1:2007	☐ DA	☐ NE
19.	Određivanje sadržaja ukupnog fosfora	TMH 118	BAS ISO 13730:2008	☐ DA	☐ NE
20.	Određivanje udjela masti	TMH 119	po Weibull-Stoldtu, "Analize životnih namirnica", J. Trajković	☐ DA	☐ NE
21.	Određivanje nitrogena	TMH 120	Tehnička specifikacija/AOAC 981.10	☒ DA	☐ NE
22.	Određivanje hidroksiprolina	TMH 121	BAS ISO 3496:2007	☐ DA	☐ NE
MLIJEKO I MLIJEČNI PROIZVODI					
23.	Određivanje nitrogena	TMH 122_01 TMH 122_02	Tehnička specifikacija; AOAC 991.20/ AOAC 920.123	☒ DA	☐ NE
24.	Sadržaj masti	TMH 123	BAS ISO 488	☐ DA	☐ NE
25.	Stepen kiselosti	TMH 124	Titracija	☐ DA	☐ NE
26.	Sadržaj vode	TMH 125	Metoda sušenja uz etanol i pijesak	☐ DA	☐ NE
SOK					
27.	Određivanje suhe tvari	TMH 126	Refraktometrijski	☐ DA	☐ NE

LISTA METODA ISPITIVANJA

 Strana:
7 od 7

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)	☐ DA ☐ NE
2.	Određivanje aflatoksina M1	TMH 128	Specifikacija proizvođača kita (ELISA metoda)	☐ DA ☐ NE
3.	Određivanje ochratoxin A	TMH 129	Specifikacija proizvođača kita (ELISA metoda)	☐ DA ☐ NE
4.	Određivanje zearalenona	TMH 130	Specifikacija proizvođača kita (ELISA metoda)	☐ DA ☐ NE
5.	Određivanje deoksinivalenola	TMH 131	Specifikacija proizvođača kita (ELISA metoda)	☐ DA ☐ NE
VETERINARSKI LIJEKOVI				
6.	Određivanje hloramfenikola	TMH 132	Specifikacija proizvođača kita (ELISA metoda)	☐ DA ☐ NE
7.	Određivanje sulfonamida	TMH 133	Specifikacija proizvođača kita (ELISA metoda)	☐ DA ☐ NE
TEŠKI METALI				
8.	Određivanje Pb, Cd, Zn, Cu i Fe putem AAS poslije mikrovalne digestije	TMH 134	BAS EN 14084:2005	☐ DA ☐ NE

01.09.2020.

Datum

Doc. dr. sc.
Amir Ibrahimagić

Rukovodilac Službe