

1. ISPITIVANJE VODA

RB	Analiza uzoraka	Parametri ispitivanja	Metoda ispitivanja	Zakonska regulativa
1.	Voda za piće, prirodne mineralne i izvorske vode, napojne, demi i kotlovske vode, bazeni	1. Boja	Kolorimetrijska po Pt-Co skala	Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (Sl. glasnik BiH br. 40/10 Aneks I dio B i C) Pravilnik o prirodnim mineralnim i prirodnim izvorskim vodama (Sl. list BiH 26/10)
		2. Miris	Organoleptika	
		3. Rezidualni hlor	Kolorimetrijski sa o-tolidinom	
		4. Mutnoća	BAS EN ISO 7027-1:2017	
		5. Reakcija pH	BAS EN ISO 10523:2013	
		6. Elektroprovodljivost	BAS EN ISO 27888:2002	
		7. Kloridi	BAS ISO 9297:2002	
		8. Određivanje permanganatnog indeksa	BAS EN ISO 8467:2002	
		9. Amonijak	Spektrofotometrijska sa Nessler-ovim reagensom	
		10. Nitrati	APHA 4500. NO ₃ B	
		11. Nitriti	Kolorimetrijska sa sulfanilnom kiselinom	
		12. Kalcij	Kompleksometrijska titracija	
		13. Aluminij	Spektrofotometrijski	
		14. Magnezij	Kompleksometrijska titracija	
		15. Ukupna tvrdoća vode	Kompleksometrijska titracija	
		16. Suhi ostatak	Gravimetrija	
		17. Željezo	Spektrofotometrijska sa 1,10-fenantrolinom	
		18. Mangan	Spektrofotometrijska sa amonijpersulfatom	
		19. Sulfati	Jodometrijska sa barijum hromatom	
		20. Hidrogen-karbonat	Titracija	
		21. p-alkalitet	Titracija	
		22. m-alkalitet	Titracija	
		23. Ortofosfati	SMEWW 4500-P E.	
		24. Rastvoreni kisik u vodi	Titracija po Winkler-u	
		25. Ukupne rastvorene materije (TDS)	Konduktometrija	
		26. Određivanje sedimentnih materija	Metoda po Inhoffu	
		27. Hidrazin	ASTM D 1385-01	

Grupa: 01 - LABORATORIJSKE USLUGE;
Podgrupa: 0102 - FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE

Strana:
2 od 3

Napomena: Osnovne analize su od stavke 1-11, a ostali parametri se rade po zahtjevu klijenta.

2.	Destilovana voda	28. Reakcija pH		Ph. Jug. IV, vol. 2.
		29. Elektroprovodljivost		Ph. Eur. 01/2009:0008
		30. Nitrati	Kvalitativna metoda	Ph. Eur. 01/2009:0008
		31. Supstance koje mogu oksidirati	Kvalitativna metoda	Ph. Eur. 01/2009:0008
		32. Aciditet/alkalitet	Kvalitativna metoda	Ph. Eur. 01/2009:0008
		33. Amonijak	Kvalitativna metoda	Ph. Eur. 01/2009:0008
		34. Sulfati	Kvalitativna metoda	Ph. Eur. 01/2009:0008
		35. Kalcij i magnezij	Kvalitativna metoda	Ph. Eur. 01/2009:0008
		36. Ostatak nakon isparavanja	Gravimetrijska	Ph. Eur. 01/2009:0008
Napomena: prije analize, vrši se vizuelno ispitivanje destilovane vode.				

Napomena: prije analize, vrši se vizuelno ispitivanje destilovane vode.

2. ISPITIVANJE HRANE

RB	Analiza uzoraka	Parametri ispitivanja	Metoda ispitivanja	Zakonska regulativa
1.	Brašno	37. Sadržaj vode	BAS EN ISO 712:2011	Pravilnik o proizvodima od žitarica (Sl. glasnik BiH 76/10)
		38. Kiselinski stepen	Titracija	
		39. Sadržaj pepela	BAS EN ISO 2171:2011	
2.	Kruh i peciva	40. Organoleptika	Ocjenjivanje po sistemu ponderisanih bodova	Pravilnik o pekarskim proizvodima (Sl. glasnik BiH 77/10)
		41. Sadržaj vode	Sušenje	
		42. Kiselinski stepen	Titracija	
3	Tjestenina, tijesto i proizvodi od tijesta	43. Sadržaj vode	Sušenje	Pravilnik o tjestenini, tijestu i proizvodima od tijesta (Sl. glasnik BiH 77/10)
		44. Stepen kiselosti	Titracija	
		45. Pepeo	Žarenje	
4.	Energetska vrijednost gotovog jela	46. Sadržaj vode	Sušenje	Literatura
		47. Masnoća	Metoda sa hloroformom	
		48. Sadržaj ugljenhidrata i bjelančevina	Računski	
5.	Med i srodni proizvodi	49. Električna provodljivost	Konduktometrija	Prema Sl. glasniku BiH 37/09 Odjeljci B, C, D, E, F, G, H, J
		50. pH vrijednost	-	
		51. Diastaza	Spektrofotometrija	
		52. Redukovani šećeri	Titracija	
		53. Saharoza	Titracija	
		54. Voda	Refraktometrija/Sušenje	

Vrsta dok.	Izdavač	RB
KT	SHD	3

Grupa: 01 - LABORATORIJSKE USLUGE; Podgrupa: 0102 - FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE	Strana: 3 od 3
---	-------------------

		55. Materije nerastvorljive u vodi	Gravimetrija	
		56. Pepeo	Žarenje	
		57. Stepen kiselosti	Titracija	
		58. Hidroksimetilfurfurool	Spektrofotometrija	
7.	Mlijeko i mliječni proizvodi	59. Sadržaj masti	BAS ISO 488:2010	Pravilnik o mliječnim proizvodima „Sl. glasnik BiH 21/11; 25/12
		60. Stepen kiselosti	Titracija	
		61. Sadržaj vode	Metoda sušenja uz etanol i pijesak	
8.	Meso i mesni proizvodi	62. Sadržaj vode	BAS ISO 1442:2007	Pravilnik o usitnjenom mesu, poluprirodima i proizvodima od mesa (Sl. glasnik BiH br. 82/13)
		63. Pepeo	BAS ISO 936:2007	
		64. pH vrijednost	BAS ISO 2917:2007	
		65. Masti	BAS ISO 1443:2007	
		66. Kloridi	BAS ISO 1841-1:2007	
		67. Fosfor	BAS ISO 13730:2008	
		68. Nitriti	BAS ISO 2918:2007	
10.	Sok	84. Određivanje suhe tvari	Refraktometrijski	

Zenica, 28. 06. 2019. godine

Načelnik Službe za hemijsku dijagnostiku:

Doc. dr. sc. Amir Ibrahimagić, dipl. ing.