
 <p>“Enološka stanica” Vršac</p>	IZVEŠTAVANJE	Izdanje: 1
		Datum primene: 3.7.2020
		Strana: 1 od 18
Naziv: Legenda primenjenih metoda, pravilnika i standarda u Izveštaju o ispitivanju		Šifra: O-5.10.01.11

Referentni dokument	Referenca/naziv metode ispitivanja
Pravilnik ¹⁾	Pravilnik o metodama uzimanja uzorka i metodama vršenja hemijskih i fizičkih analiza kakao-zrna, kakao-proizvoda, proizvoda sličnih čokoladi, bombonskih proizvoda, krem-proizvoda, keksa i proizvoda srodnih keksu: Službeni list SFRJ 41/1987.
Pravilnik ²⁾	Pravilnik o metodama uzimanja uzorka i vršenja hemijskih i fizičkih analiza belančevinastih proizvoda za prehrambenu industriju: Službeni list SFRJ 41/1985.
Pravilnik ³⁾	Pravilnik o metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda: Službeni list SFRJ 4/1985.
Pravilnik ⁴⁾	Pravilnik o metodama uzimanja uzorka i vršenja hemijskih i fizičkih analiza radi kontrole kvaliteta proizvoda od voća i povrća: Službeni list SFRJ 29/1983;
Pravilnik ⁵⁾	Pravilnik o načinu uzimanja uzorka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće: Službeni list SFRJ 33/1987;
Pravilnik ⁶⁾	Pravilnik o metodama uzimanja uzorka i metodama hemijskih i fizičkih analiza radi kontrole kvaliteta sirćeta i razblažene sirćetne kiseline: Službeni list SFRJ 26/1989;
Pravilnik ⁷⁾	Pravilnik o metodama uzimanja uzorka i vršenja hemijskih i fizičkih analiza alkoholnih pića: Službeni list SFRJ 70/1987.
Pravilnik ⁸⁾	Pravilnik o metodama fizičkih i hemijskih analiza za kontrolu kvaliteta žita, mlinskih i pekarskih proizvoda, testenina i brzo smrznutih testa: Službeni list SFRJ 74/1988.
Pravilnik ⁹⁾	Pravilnik o metoda određivanja pH vrednosti i količine toksičnih metala i nemetala u sredstvima za održavanje lične higijene, negu i ulepšavanje lica i tela i za utvrđivanje mikrobiološke ispravnosti tih sredstava: Sl. list SFRJ 46/83;
Pravilnik ¹⁰⁾	Pravilnik o metodama uzimanja uzoraka i metodama fizičkih, hemijskih i mikrobioloških analiza stočne hrane, Službeni list SFRJ broj 15/1987;
Priručnik 11)	Metoda R-IV-7-Voda za piće, Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti vode; Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu NIP „Privredni pregled“ Beograd 1990 strana 129-131; Pravilnik o načinu uzimanja uzorka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće: Službeni list SFRJ 33/1987.
Priručnik 12)	Pivarska analitika, Udruženje jugoslovenskih pivara, 1999 – Beograd, poglavlje 10 – pivo, strana 21;
OIV	OIV-Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, MA, Edition 2016.
AOAC	AOAC Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL 17 edition

 <p>“Enološka stanica” Vršac</p>	IZVEŠTAVANJE	Izdanje: 1
		Datum primene: 3.7.2020
		Strana: 2 od 18
Naziv: Legenda primenjenih metoda, pravilnika i standarda u Izveštaju o ispitivanju		Šifra: O-5.10.01.11


Referentni dokument	Referenca/naziv metode ispitivanja
UPI.0.003	<p>Određivanje sadržaja žive u čvrstim tečnim uzorcima termalnom dekompozicijom, amalgamiranjem i atomskom apsorpcionom spektrofotometrijom; 1.«Mercury in solids and solutions by thermal decomposition, amalgamation, and atomic absorption spectrophotometry», Januaru 1998 .</p>
UPI.1.012	<p>Određivanje ostataka organohlorinih pesticida u namirnicama sa malim sadržajem masti (mast <2%)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. AOAC Official Method 970.52 Organochlorine and Organophosphorus Pesticide Residues (general Multiresidue Method), AOAC, izdanje2000., 2. Organohlorini pesticidi/1.4 Namirnice sa malim sadržajem masti – ekstrakcija acetonitrilom, "Pesticidi u hrani (standardne metode za određivanje ostataka pesticida u namirnicama)" I deo, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIRO "Privredni pregled", Beograd1989., 3. Agilent "The essential chromatography and spectroscopy catalog", edition 2009/2010 EnviromentalApplications, Pesticides and Herbicides (Organochlorine Pesticides I, pg. 366)
UPI.1.007.08	<p>Celer AFLA, Enzyme immunoassay for the detection of total aflatoxins (code MA210/MA211) Tecna S.r.l., Italy - uputstvo proizvođača</p>
UPI .1.008.04	<p>Uputstvo za određivanje ohratoksina A metodom I'screen ochra, ELISA. Celer I SCREEN OHRA, Enzyme immunoassay for the detection of ochratoxin A (code OR360/OR361), Tecna S.r.L. Italy-uputstvo proizvođača</p>
UPI.1.013	<p>Određivanje ostataka organohlorinih pesticida u namirnicama sa sadržajem masti većim od 2%:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. AOAC Official Method 970.52 Organochlorine and Organophosphorus Pesticide Residues (general Multiresidue Method), AOAC, izdanje2000., 2. Organohlorini pesticidi/1.1 Namirnice sa većim sadržajem masti – ekstrakcija acetonitrilom, "Pesticidi u hrani (standardne metode za određivanje ostataka pesticida u namirnicama)" I deo, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIRO "Privredni pregled", Beograd1989., 3. Agilent "The essential chromatography and spectroscopy catalog", edition 2009/2010, EnviromentalApplications, Pesticides and Herbicides (Organochlorine Pesticides I, pg.366);
UPI.1.014	<p>Određivanje ostataka organohlorinih pesticida u mastima i uljima biljnog porekla</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. AOAC Official Method 970.52 Organochlorine and Organophosphorus Pesticide Residues (general Multiresidue Method), AOAC, izdanje2000., Organohlorini pesticidi/1.1 Namirnice sa većim sadržajem masti – ekstrakcija acetonitrilom, "Pesticidi u hrani (standardne metode za određivanje ostataka pesticida u namirnicama)" I deo, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIRO "Privredni pregled", Beograd 1989., 3. Agilent "The essential chromatography and spectroscopy catalog", edition 2009/2010, EnviromentalApplications, Pesticides and Herbicides (Organochlorine Pesticides I, pg. 366);
UPI.1.015	<p>1. Priručnik za industrijsku preradu voća i povrća, Naučna knjiga, Poljoprivredni fakultet Beograd, 1989, dr Gordana Niketić Aleksić, dr Martin Vereš, mr. Branislav Zlatković, Vesna Rašković dipl. ing.</p>

 “Enološka stanica” Vršac	IZVEŠTAVANJE	Izdanje: 1
		Datum primene: 3.7.2020
		Strana: 3 od 18
Naziv: Legenda primenjenih metoda, pravilnika i standarda u Izveštaju o ispitivanju		Šifra: O-5.10.01.11


Referentni dokument	Referenca/naziv metode ispitivanja
UPI.1.021	Uputstvo za određivanje sadržaja etanola kod uzoraka osvežavajućih bezalkoholnih pića, voćnih sokova i nektara Poreklo metode: AOAC Official Method 973.23: Alcohol in Flavours, Gas Chromatographic method; Final Action 1992 (metoda modifikovana u delu opreme)
UPI.1.022	Uputstvo za određivanje sadržaja etanola i viših alkohola kod uzoraka sirćeta Poreklo metode: Projects de Resolutions/Sonmins aux Commissions 80 ^{eme} Assemblee Generale Paris (France) 23. juin 2000. (metoda modifikovana u delu opreme)
UPI.1.023	Modifikovana metoda : Proširena metoda SRPS H.B8.200/1984 i Pravilnik o metodama uzimanja uzorka i metodama hemijskih i fizičkih analiza radi kontrole kvaliteta sirćeta i razblaženog sirćetne kiseline: Službeni list SFRJ 26/1989, metoda 5; u delu pripreme uzorka i područja primene
UPI.1.029	Modifikovana metoda : Proširene metode Pravilnik o metodama fizičkih i hemijskih analiza za kontrolu kvaliteta žita, mlinskih i pekarskih proizvoda, testenina i brzo smrznutih testa Službeni list SFRJ broj 74/1988 metoda I/10 i Pravilnik o metodama ispitivanja belančevinastih proizvoda za prehrambenu industriju Službeni list SFRJ broj 4/1985, metoda 3; u delu pripreme uzorka i područja primene
UPI.1.034	Modifikovana metoda : Proširene metode 1. SRPS ISO 11037:2013 – Opšte uputstvo i metoda ispitivanja za ocenjivanje boje prehrambenih proizvoda; 2. SRPS ISO 5496:2014 – Iniciranje i obuka ocenjivača u otkrivanju i prepoznavanju mirisa; 3. SRPS ISO 3972:2016 – Metode utvrđivanja osetljivosti čula ukusa; 4. SRPS ISO 3591:2000 – Čaša za ispitivanje ukusa vina; u delu pripreme uzorka i područja primene
UPI.1.041	Uputstvo za određivanje sadržaja teških metala suvim spaljivanjem atomskom apsorpcionom spektrofotometrijom-plamena tehnika 1. AOAC-Official Methods of Analysis 17 Edition (2000) , Metals and Other Elements, Chapter 9, p.19., Official Method 999.11: Determination of Lead, Cadmium, Copper Iron and Zinc in Foods Atomic Absorption Spectrophotometry after Dry Ashing-First Action 1999; 2. Canada Health-Sample preparation by Dry Ashing for determination of Various Elements by Flame Atomic Absorption Spectroscopy LPFC-137, April 1985; 3. Thermo Electron corporation AA Spectrometers Methods Manual, Issue 3(01/01);

 <p>“Enološka stanica” Vršac</p>	IZVEŠTAVANJE	Izdanje: 1
		Datum primene: 3.7.2020
		Strana: 4 od 18
Naziv: Legenda primenjenih metoda, pravilnika i standarda u Izveštaju o ispitivanju		Šifra: O-5.10.01.11


Referentni dokument	Referenca/naziv metode ispitivanja
UPI.1.044	Modifikovana metoda : Proširena metoda 1.Uputstvo proizvođača – Soxterm Gerhardt , Pravilnik o metodama uzimanja uzorka i metodama vršenja hemijskih i fizičkih analiza kakao-zrna, kakao-proizvoda, proizvoda sličnih čokoladi, bombonskih proizvoda, krem-proizvoda, keksa i proizvoda srodnih keksu: Službeni list SFRJ 41/1987 metoda 9; SRPS E.Z8.015 Pravilnik o metodama fizičkih i hemijskih analiza SI.List br. 74/1988, metoda 15, Pravilnik o metodama uzimanja uzoraka i metodama vršenja hemijskih i fizičkih analiza SI.List br. 41/1985 metoda 2 u delu područja primene
UPI.1.045	Analiza životnih namirnica Trajković, Baras 1983 Beograd strana 327(2)
UPI.1.057	Određivanje sadržaja saharoze (polarizacije) kod uzoraka šećera - šećeri Poreklo metode: - SRPS E.L8.018/1992.- Šećeri – Određivanje polarizacije (SI.list SRJ br. 20/92), Modifikacija u delu opreme: u Standardu korišćen saharimetar, mi koristimo polarimetar sa ugaonom podelom, od \pm (0-180) ugaonihstepeni - Analiza životnih namirnica J.Trajković; M.Mirić; J. Baras; S. Šiler, 1983 Beograd: Polarimetrijsko određivanje šećera (str. 135-137) – Preuzet principmetode
UPI.1.067	Odabrane metode ispitivanja skroba. Izdanje “Pišćevaja promišljenost”, M.Richter, Z.Augustat, F.Širbaum Moskva 1975. (str. 50 – 51);
UPI.1.075	Modifikovana metoda : Proširena metoda Pravilnik o kvalitetu i drugim zahtevima za senf (SI.I.SRJ broj 2/2001) Farmakopeja (Ph.Jug. V/1 2.8.1) – pepeo nerastvorljiv u kiselini u delu pripreme uzorka
UPI.1.076	Modifikovana metoda : Proširena metoda Pravilnik o kvalitetu i drugim zahtevima za senf (SI.I.SRJ broj 2/2001) Farmakopeja (Ph.Jug. V/1 2.4.16) – ukupni pepeo u delu pripreme uzorka
UPI.1.079	Pravilnik o metodama uzimanja uzorka i vršenja hemijskih i fizičkih analiza belančevinastih proizvoda za prehrambenu industriju : Službeni list SFRJ 41/1985. Pravilnik o metodama uzimanja uzorka i metodama vršenja hemijskih i fizičkih analiza kakao-zrna, kakao-proizvoda, proizvoda sličnih čokoladi, bombonskih proizvoda, krem-proizvoda, keksa i proizvoda srodnih keksu: Službeni list SFRJ 41/1987; Pravilnik o metodama fizičkih i hemijskih analiza za kontrolu kvaliteta žita, mlinskih i pekarskih proizvoda, testenina i brzo smrznutih testa : Službeni list SFRJ 74/1988;
UPI.1.080	Analiza životnih namirnica Trajković, Baras, 1983 Beograd str. 139 (2)
UPI.1.081	Analiza životnih namirnica, Trajković, Baras 1983, strana 289. Fizičko hemijska analiza materijala, LJ.Jovanović 1998 Novi Sad, strana 298. Hemijsko tehnološki priručnik, Ćirić 1986 Beograd, strana 517;
UPI.1.097	Modifikovana metoda: AOAC Official Method 971.27 Sodium Chloride in Canned Vegetables, Method III (Potenciometric Method) – modifikovana u delu: područje primene

 <p>“Enološka stanica” Vršac</p>	IZVEŠTAVANJE	Izdanje: 1
		Datum primene: 3.7.2020
		Strana: 5 od 18
Naziv: Legenda primenjenih metoda, pravilnika i standarda u Izveštaju o ispitivanju		Šifra: O-5.10.01.11


Referentni dokument	Referenca/naziv metode ispitivanja
UPI.1.099	<p>Određivanje sadržaja K-acesulfama, saharina i aspartama u proizvodima od voća i povrća, sosevima, konditorskim proizvodima i finim pekarskim proizvodima</p> <p>Poreklo metode:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Eurochem guide-A laboratory guide to Method validation 2003; Sandie Lindsay: „High Performance Liquid Chromatography“ 2-nd Edition 1992; Validation of Bioanalytical Methods – Highlights of FDA-s Guidance Vol.21/2, 2003; Validation of Analitical Procedures : Methodology Food and Drug Administration, Center for Veterinary Medicine July, 1999; L.R. Snyder, J.J. Kirkland, J.L., Glajch : Practical HPLC Method Dvelopment, 2-nd edition by John Wiley & Sons; 3.SRPS EN 12856:2008 Prehrambeni proizvodi –Određivanje acesulfama K, aspartama i saharina-Metoda tečne hromatografije visoke performanse (preuzeta priprema uzoraka)
UPI.1.101	<p>Uputstvo za određivanje kofeina</p> <p>Poreklo metode:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ISO 20481:2014 Kafa i proizvodi od kafe –Određivanje sadržaja kofeinatečnom hromatografijom visoke performanse (preuzeta priprema uzorka); 2. EUROCHEM Guide - A laboratory guide to Method Validation 2003; Sandie Lindsay: “High Performance Liquid Chromatography” 2-nd Edition 1992; Validation of Bioanalytical Methods – Highlights of FDA-s Guidance Vol. 21/2, 2003; 2. Validation of Analitical Procedures: Methodology Food and Drug Administration, Center for Veterinary Medicine July, 1999; L.R. Snyder, J.J. Kirkland, J.L. Glajch: PRACTICAL HPLC METHOD DEVELOPMENT, 2-nd edition by John Wiley&Sons; 3. Aplikacije proizvođača kolone; 4. SRPS ISO 10727:2015 Čaj i instant čaj u čvrstom obliku –Određivanje sadržaja kofeina –metoda tečne hromatografije visoke performanse (preuzeta priprema uzorka);
UPI.1.102	<p>Uputstvo za određivanje konzervanasa</p> <p>Poreklo metode: :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Eurochem guide-A laboratory guide to Method validation 2003; Sandie Lindsay: „High Performance Liquid Chromatography“ 2-nd Edition 1992; Validation of Bioanalytical Methods – Highlights of Guidance Vol.21/2, 2003; 2. Validation of Analitical Procedures : Methodology Food and Drug Administration, Center for Veterinary Medicine July, 1999; L.R. Snyder, J.J. Kirkland, J.L., Glajch : Practical HPLC Method Dvelopment, 2-nd edition by John Wiley & Sons; 3. SRPS ISO 22855:2011 Proizvodi od voća i povrća-Određivanje koncentracije benzoene i sorbinske kiseline –metoda tečne hromatografije visoke performanse (preuzeta priprema uzorka);
UPI.1.103	<p>Uputstvo za određivanje zaslađivača, konzervanasa i kofeina u osvežavajućim bezalkoholnim pićima i komponentama za OBP</p> <p>Poreklo metode:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. (EUROCHEM Guide - A laboratory guide to Method Validation 2003; Sandie Lindsay: “High Performance Liquid Chromatography” 2-nd Edition 1992; Validation of Bioanalytical Methods – Highlights of FDA-s Guidance Vol. 21/2, 2003; 2. Validation of Analitical Procedures: Methodology Food and Drug Administration, Center for Veterinary Medicine July, 1999; L.R. Snyder, J.J. Kirkland, J.L. Glajch: PRACTICAL HPLC METHOD DEVELOPMENT, 2-nd edition by John Wiley&Sons; 3. Aplikacija proizvođača kolone;

 <p>“Enološka stanica” Vršac</p>	IZVEŠTAVANJE	Izdanje: 1
		Datum primene: 3.7.2020
		Strana: 6 od 18
Naziv: Legenda primenjenih metoda, pravilnika i standarda u Izveštaju o ispitivanju		Šifra: O-5.10.01.11


Referentni dokument	Referenca/naziv metode ispitivanja
UPI.1.094.12	General specification for Enzyme Preparation used in Food Processing - Annex 1. January 2001, Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA);
UPI.1.108	Modifikovana metoda : Pravilnik o kvalitetu voćnih sokova, koncentrisanih voćnih sokova, voćnih sokova u prahu, voćnih nektara i srodnih proizvoda (Sl.glasnik RS. broj 27/2010) SRPS EN 12143:2005 Pravilnik o kvalitetu proizvoda od voća, povrća, pečurki i pektinskih preparata (Sl.I.SFRJ broj 1/79, 20/82, 74/90 i Sl.I.SRJ 33/95 i 58/95) Proširena standardna metoda SRPS ISO 2173:2007 u delu pripreme uzorka i područja primene
UPI. 1.116.18	Star Protocol Laboratorie d’etudes et de recherches sur les medicaments veterinaries et les desinfectans; Community Reference laboratory april2005
UPI.1.117.19	DSM Food Specialities The Netherlands
UPI.1.119	Priručnik za industrijsku preradu voća i povrća Gordana Niketić - Aleksić, Beograd str. 24-29/1989;
UPI.1.120	Modifikovana metoda : Proširena standardna metoda SRPS ISO 7541:1997 u delu pripreme uzorka
UPI.1.122	Određivanje sadržaja glukoze, fruktoze i saharoze u sokovima od voća i povrća metodom tečne hromatografije Poreklo metode: 1. Analysis of Mono and Disaccharides in Food Products Using Refractive Index Detection“ Jim Krol, Sr.Applications Chemist Industrial Market Devalopment Group, Dec.1998., Waters Corporation, 2000
UPI.1.123	Određivanje sadržaja organskih kiselina u sokovima od voća i povrća metodom tečne hromatografije Poreklo metode: 1. AOAC,Official Method 986.13 Quinic, Malic and Citric Acids in Crenberry andApple Juice,Liquid chromatography method 37.1.46.,AOAC International2000; 2. SRPS EN 12137 Sokovi od voća i povrća - Određivanje vinske kiseline u soku od grožđa - Metoda tečne hromatografije visoke performanse (preuzeta priprema uzorka); 3. «Atlantis Columns Applications notebook»-WATERS, Library No 720000472 EN, Year 2004
UPI.1.214	1.Determination of taurine in Red Bull (Ralph Becker, Andreas Kroh, Hynek Kobelka); 2.AOAC Official Method 997.05 Taurine in Powdered Milk and Powdered Infant Formula;
UPI.1.124.20	Uputstvo za upotrebu VICAM Afla i Ohra testa, određivanje prisustva mikotoksina u hrani metodom fluorometrije Izvor metode: Journal of the Association of Offical Analytical Chemists, Vol. 72, 1989 Journal of the Association of Offical Analytical Chemists, Vol. 74, No. 1, 1991 Journal AOAC 74, January/February issue (1991) Journal AOAC 76, (1993);

 <p>“Enološka stanica” Vršac</p>	IZVEŠTAVANJE	Izdanje: 1
		Datum primene: 3.7.2020
		Strana: 7 od 18
Naziv: Legenda primenjenih metoda, pravilnika i standarda u Izveštaju o ispitivanju		Šifra: O-5.10.01.11

Referentni dokument	Referenca/naziv metode ispitivanja
UPI.1.127	Modifikovana metoda : Proširena metoda Standardi : SRPS ISO 1573:1995, SRPS ISO 6673:2016, SRPS ISO 2451:2019, SRPS EN ISO 12143:2005, SRPS E.M8.022:1987, SRPS E.Z8.011/93, SRPS EN ISO 1666:2008, Pravilnici : SI.L.SFRJ 41/1987 met.1, SI.L.SFRJ 74/1988 met.II/I, SI.L.SFRJ 41/1985 met.1, SI.L.SFRJ 15/1987 met.6, SI.L.SFRJ 3/2001, SI.L.SFRJ 29/1979 i SI.L.SFRJ 53/1987; u delu područja primene
UPI. 1.131	Modifikovane metode : Proširene metode SRPS ISO 2483:2015 Farmakopeja : Ph.JUG. V/1 2.2.32 u delu pripreme uzorka i područja primene
UPI.1.135	Određivanje sadržaja sukraloze u bezalkoholnim napicima Poreklo metode: 1.The United States Pharmacopeia – National Formulary USP 34-NF main edition, 2.Publication date Novembar 2010 FAO/WHO Committee Food Additives (JECFA), Published in FNP 52 Add2 (1993)
UPI. 1.136	Određivanje ugljenih hidrata u čokoladnim proizvodima Poreklo metode: AOAC Official Method 980.13-Fructose, Glucose, Lactose, Maltose and Sucrose in Milk Chocolate (Volume II, Chapter 31, p 15);
UPI.1.137	Određivanje ugljenohidratnog sastava derivata skroba Poreklo metode: 1. Analytical Chromatography Chapter, Waters, Cugar and Carbohydrate Analysis No. Cat.10010971, Year 2011 (definiše uslove hromatografisanja); 2. SRPS EN ISO 10504 Derivati skroba - Određivanje sastava glukoznih sirupa, fruktoznih sirupa i hidrogenizovanih glukoznih sirupa - Metodotečne hromatografije visoke performanse (preuzeta priprema uzorka);
UPI .1.139.23	Određivanje sadržaja zearalenona metodom „ELISA“ Poreklo metode: Celer ZEA, Enzyme immunoassay for the detection of zearalenone (code MZ670/MZ671) Tecna S.r.l., Italy - uputstvo proizvođača
UPI.1.141	Modifikovana metoda : Pravilnik o kvalitetu voća, povrća i pečurki („SI.L.SFRJ“ br. 29/79, 53/87, 58/95); Proširena metoda iz Jugoslovenske farmakopeje 2000 – Ph.Jug. V/1 2.4.16 u delu pripreme uzorka i područja primene
UPI.1.144.24	Određivanje sadržaja deoksinivalenola metodom „ELISA“ Poreklo metode: Celer DON v3, Enzyme immunoassay for the detection of deoxynivalenol (code MD100/MD101) Tecna S.r.l., Italy - uputstvo proizvođača
UPI .1.145.25	Određivanje fumonizina metodom „ELISA“ Poreklo metode: RIDASCREEN® FAST Fumonisin Enzyme immunoassay for the quantitative determination of fumonisin, R-Biopharm AG, Darmstadt, Germany

 “Enološka stanica” Vršac	IZVEŠTAVANJE	Izdanje: 1
		Datum primene: 3.7.2020
		Strana: 8 od 18
Naziv: Legenda primenjenih metoda, pravilnika i standarda u Izveštaju o ispitivanju		Šifra: O-5.10.01.11

Referentni dokument	Referenca/naziv metode ispitivanja
UPI.1.147	Modifikovana metoda : Proširene metode Jugoslovenska farmakopeja 2000 – Ph.Jug. V/1 2.2.6 i SRPS ISO 2173:2007 u delu područja primene
UPI.1.146.26	Određivanje histamina metodom „ELISA“ Poreklo metode: RIDASCREEN® Histamin Enzyme immunoassay for the quantitative analysis of histamine, R-Biopharm AG, Darmstadt, Germany
UPI.1.149.27	Određivanje sadržaja aflatoksina B1 metodom „ELISA“ Poreklo metode: Celer AFLA B1, Enzyme immunoassay for the detection of aflatoxin B1 (code MA220/MA221) Tecna S.r.l., Italy - uputstvo proizvođača
UPI.1.150	Određivanje sadržaja šećera u medu Poreklo metode: AOAC Official Method 977.20 Separation of Sugars in Honey - Liquid Chromatographic Method (44.4.13-Volume II, Chapter 44, p 27-28);
UPI.1.151	Određivanje indeksa refrakcije – uljajmasti Poreklo metode: - SRPS ISO 6320:2012 - Ulja i masti biljnog i životinjskog porekla - Određivanje indeksa refrakcije – Preuzeta metoda određivanja - SRPS ISO 661:2009 – Ulja i masti biljnog i životinjskog porekla – Priprema uzorka za ispitivanje – Preuzeta priprema uzorka za ispitivanje
UPI.1.152	Modifikovana metoda: 1.Pravilnik o kvalitetu voćnih sokova, koncentrisanih voćnih sokova, voćnih sokova u prahu, voćnih nektara i srodnih proizvoda – Službeni glasnik Republike Srbije broj 27/2010, 67/2010 i 77/2011; 2.SRPS EN 1132:2005 3.Pravilnik o metodama uzimanja uzorka i vršenja hemijskih i fizičkih analiza radi kontrole kvaliteta proizvoda od voća i povrća: Službeni list SFRJ 29/1983, metoda 6); 4.Pravilnik o metodama uzimanja uzorka i vršenja hemijskih i fizičkih analiza belančevinastih proizvoda za prehrambenu industriju: Službeni list SFRJ 41/1985, metoda 7; P5.ravilnik o načinu uzimanja uzorka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće: Službeni list SFRJ 33/1987.(metoda IV/6) Organisation Internationale de la Vigne et du Vin Compendium of International methods of Wine and Must Analysis edition 2008 OIV-18, rue d Aguesseao -75008, Paris (OIV/08 A31-E-AS313-15-PH) Jugoslovenska farmakopeja 2000 – 6.Ph.Jug. V/1 2.2.3
UPI.1.157	Modifikovana metoda : Proširena metoda 1.Pravilnik o metodama uzimanja uzorka i metodama vršenja hemijskih i fizičkih analiza kakao-zrna, kakao-proizvoda, proizvoda sličnih čokoladi, bombonskih proizvoda, krem-proizvoda, keksa i proizvoda srodnih keksu: Službeni list SFRJ 41/1987. 2.Metoda 17a Schweizerisches Lebensmittelbuchs, str. 50 i 51, 36c/22-24; Tehnologija konditorskih proizvoda, Milena Gavrilović str. 241, tabela 2.6; u delu pripreme uzorka

 <p>“Enološka stanica” Vršac</p>	IZVEŠTAVANJE	Izdanje: 1
		Datum primene: 3.7.2020
		Strana: 9 od 18
Naziv: Legenda primenjenih metoda, pravilnika i standarda u Izveštaju o ispitivanju		Šifra: O-5.10.01.11


Referentni dokument	Referenca/naziv metode ispitivanja
UPI.1.159	ISO 7543-1 : 1994 Određivanje ukupnog sadržaja kapsaicina u čiliju i njegovim proizvodima – deo 1 spektrofotometrijska metoda Schweizerische Lebensmittelbuch 37A/Capsaicin Compendium 52/2, str. 1035;
UPI.1.160	EN 15662 : 2008 „Agilent Recommended Standard Operating Procedure for QuEChERS“, the Essential chromatography and spectroscopy catalog 2011/12 (str 229.); „Analysis of pesticide residues in Apple Using Agilent SampliQ QuEChERS EN Kits by GC/MS Authors : Lomian Zhao, Philip L. Wylie and Joan Stewens, Agilent Technologies, Inc. „Screening for 926 Pesticides and Endocrine Disruptors by GC/MS with Deconvolution Reporting Software and a New Pesticide Library“ authors Philip L. Wylie Agilent Technologies Inc. USA;
UPI.1.164	Modifikovana metoda : Proširena metoda SRPS ISO 11036:2002 – Metodologija profil teksture; u delu pripreme uzorka
UPI.1.165	Modifikovana metoda : Proširena metoda SRPS ISO 11037:2013 - Opšte uputstvo i metoda ispitivanja za ocenjivanje boje prehrambenih proizvoda; u delu pripreme uzorka
UPI.169.33	Metoda za ispitivanje sadržaja glutena u hrani ELISA testom Poreklo metode: RIDASCREEN® Gliadin, Enzyme immunoassay for the quantitative of gliadins and corresponding prolamins, R-Biopharm AG, Darmstadt, Germany
UPI.1.170	Određivanje sadržaja sorbitola u voćnim sokovima metodom tečne hromatografije Poreklo metode: 1.Bischoff Chromatography Carbohydrates I, ProntoSIL 120-3-NH2, No 126;
UPI.1.172	Poreklo metode: -AOAC Official Method 970.52 Organochlorine and Organophosphorus Pesticide Residues (general Multiresidue method) – Izdanje 2000 (izmena u delu primenjenih količina reaktiva koji se koriste u postupku pripreme uzorka i izmenjena tehnika detekcije gasno-hromatografske metode) Organohlorni pesticidi /1.1 Namirnice sa većim sadržajem masti – ekstrakcije sa acetonitrilom „Pesticidi u hrani (Standardne metode za određivanje ostataka pesticida u namirnicama) I deo“, Savezni zavod za Zdravstvenu zaštitu NIRO „Privredni pregled“ Beograd 1989. (dodatna literatura)
UPI.1.199	Modifikovana metoda: Proširena metoda Pivarska analitika – manometrijska metoda; Jugoslovensko udruženje pivara, Beograd 1999; u delu područja primene
UPI.1.201	Analiza životnih namirnica Trajković, Baras 1983 Beograd strana 13(1.1);

 “Enološka stanica” Vršac	IZVEŠTAVANJE	Izdanje: 1
		Datum primene: 3.7.2020
		Strana: 10 od 18
Naziv: Legenda primenjenih metoda, pravilnika i standarda u Izveštaju o ispitivanju		Šifra: O-5.10.01.11

Referentni dokument	Referenca/naziv metode ispitivanja
UPI.1.207	<p>- „Determination of Metals by ICP-OES“, Rev.4, US Department of Agriculture, Food Safety and Inspection Service, Office of Public Health Science, 2013.;</p> <p>- SRPS EN 13805:2018 „Prehrambeni proizvodi-Određivanje elemenata u tragovima-Razaranje pod pritiskom“;</p> <p>- „Application notes for Microwave digestion – Cookbook Digestion“, Rev.03_04, Milestone, Italy;</p> <p>- US EPA Method 200.7, „Determination of metals and trace elements in water and wastes by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry“, Rev.4.4, EMMC Version, US EPA Cincinnati, Ohio 45268</p>
UPI.1.209	<p>Poreklo metode:</p> <p>- Kravić S. i ostali: “Određivanje trans masnih kiselina u čokoladnim proizvodima gasnom hromatografijom-masenosm spektrometrijom“, Glasnik hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske, 2 (2009) 79-83, (primenjeno u delu pripreme uzoraka uz izmenu u delu primenjene količine reagenasa i matriksa).</p> <p>- Agilent, Application Note, „Separation of Fatty Acid Methyl Esters (FAME) on an Agilent J&W Select CP-Sil 88 for FAME GC Column“, (primenjeno u delu instrumentalnog određivanja)</p> <p>- SRPS EN ISO 12966-1 Ulja i masti biljnog i životinjskog porekla-Gasna hromatografija metil estara masnih kiselina-Deo 1: Uputstva za savremenu gasnu hromatografiju metil estara masnih kiselina (dodatna literatura);</p> <p>- SRPS EN ISO 12966-2 Ulja i masti biljnog i životinjskog porekla-Gasna hromatografija metil estara masnih kiselina-Deo 2: Uputstva za savremenu gasnu hromatografiju metil estara masnih kiselina: Priprema metil estara masnih kiselina (dodatna literatura);</p>
UPI.1.212	SRPS.E.Z8.018:1994 Supe, čorbe i dodaci jelima-Određivanje sadržaja natrijumglutaminata – Jodometrijska metoda
UPI.1.213	<p>1. SRPS EN ISO 7971-3 Žita – Određivanje nasipne gustine kao hektolitarska masa – deo 3;</p> <p>2. Metode ispitivanja kvaliteta žita, brašna i gotovih proizvoda – Dr Gavra Kaluđerski, Dr Nada Filipović (str 17-21);</p>
UPI. 1.220	<p>Proširena standardna metoda i metoda iz Pravilnika u delu pripreme uzorka</p> <p>- Pravilnik o metodama uzimanja uzoraka i vršenja hemijskih i fizičkih analiza alkoholnih pića SI.1.SFRJ broj 70/1987 metoda 1: Određivanje sadržaja alkohola;</p> <p>- Standardna metoda OIV-MA-AS312-01A iz “Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis OIV-MA, Edition 2016”;</p> <p>- Pivarska analitika, Udruženje jugoslovenskih pivara, 1999 – Beograd, poglavlje 10 – pivo, strana 21</p>

 <p>“Enološka stanica” Vršac</p>	IZVEŠTAVANJE	Izdanje: 1
		Datum primene: 3.7.2020
		Strana: 11 od 18
Naziv: Legenda primenjenih metoda, pravilnika i standarda u Izveštaju o ispitivanju		Šifra: O-5.10.01.11

Referentni dokument	Referenca/naziv metode ispitivanja
UPI. 1.221	<p>Proširena standardna metoda i metoda iz Pravilnika u delu pripreme uzorka</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pravilnik o metodama uzimanja uzoraka i vršenja hemijskih i fizičkih analiza alkoholnih pića SI.I.SFRJ broj 70/1987 metoda 2: Određivanje sadržaja ekstrakta; - Standardna metoda OIV-MA-AS2-03V iz “Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis OIV-MA, Edition 2016”; - Pivarska analitika, Udruženje jugoslovenskih pivara, 1999 – Beograd, poglavlje 10 – pivo, strana 21
UPI.1.222	<ul style="list-style-type: none"> - CAC/ Codex Alimentarius Commission Guidelines, 1985 rev I 1993, FAO, Food and Nutrition Paper 77, 2003 i Pravilnik o deklarisanju, označavanju i reklamiranju hrane („Službeni Glasnik Republike Srbije“ broj 19/2017)
UPI.1.223	<ul style="list-style-type: none"> - SRPS EN 15662, Hrana biljnog porekla – Višestruka metoda za određivanje ostataka pesticida primenom GC i LC zasnovanih na analizi ekstrakcije/raspodeleacetonitrilom i prečišćavanju disperzivnom SPE – Modularna QuEChERSmetoda; - SANTE 11813/2017, Guidance document on analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues and analysis in food and feed; - „Agilent Recommended Standard Operating Procedure for QuEChERS“, the Essential chromatography and spectroscopy catalog 2011/12 (str229.); - Multiresidue Analysis of Pesticides in Avocado with Agilent Bond Elut EMR—Lipid by LC/MS/MS, Limian Zhao and Derick Lucas, Agilent Technologies, Inc, http://www.agilent.com/chem
UPI.1.224	<ul style="list-style-type: none"> - “Determination of Acrylamide in Cooking Oil by Agilent Bound Elut QuEChERS Acrylamide Kit and HPLC-DAD” Agilent Publication 5990-5988EN, agilent.com/chem; - “LC-MS/MS Analysis of Emerging Food Contaminants: Quantitation and Identification Acrylamide in Strach-Rice Food” Andre Schreiber, AB SCIEX Concord, Ontario; - SRPS CEN/TS 17083, Prehrambeni proizvodi - Određivanje akrilamida u hrani pomoću gasne hromatografije sa masenom spektrometrijom(GC-MS); - SRPS EN 16618, Analiza hrane - Određivanje akrilamida u hrani pomoću tečne hromatografije sa tandem masenom spektrometrijom(LC-ESI-MS-MS)
UPI.3.003	<ul style="list-style-type: none"> - Potrošnja kalijum permanganata (KMnO₄) – Kuvanjem u kiseloj sredini i titracijom prema „Kubel – Tiemannu“ ; Metoda R-IV-9a (iz Pravilnika o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće – Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP Privredni pregled, Voda zapiće, Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Beograd 1990. strana 134 – 136; - Methrom Application Bulletin, C Drinking water and mineral water (Method 16 C-7) Permanganate index -oxidizability

 “Enološka stanica” Vršac	IZVEŠTAVANJE	Izdanje: 1
		Datum primene: 3.7.2020
		Strana: 12 od 18
Naziv: Legenda primenjenih metoda, pravilnika i standarda u Izveštaju o ispitivanju		Šifra: O-5.10.01.11

Referentni dokument	Referenca/naziv metode ispitivanja
UPI.3.008	Određivanje fluorida, hlorida, nitrita, bromida, nitrata, fosfata i sulfata u vodi metodom jonske hromatografije Izvor metode: 1. „Method 300.1 Determination of inorganic anions in drinking water by ion chromatography“, Revision 1.0; U.S. Environmental protection agency, 1993.
UPI.3.010	Određivanje elektrolitičke provodljivosti kod uzoraka vode Poreklo metode: - Voda za piće, Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti vode; Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu NIP „Privredni pregled“ Beograd 1990 strana 143-149: Elektrolitička provodljivost - konduktometrijski; Metoda P-IV-11
UPI.3.012	ARHA, AWWA, WEF, 1998. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20 th Edition, Method 2540C, American Public Health, Association and American Water Works Association and Water Environment, Washington, D.C.
UPI.3.013	-SRPS EN ISO 9963-1:2007 Kvalitet vode-Određivanje alkaliteta, Deo 1: Određivanje ukupnog i kompozitnog alkaliteta (modifikovana u delu izražavanja rezultata)
UPI.3.016	US EPA Method 200.7, „Determination of metals and trace elements in water and wastes by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry“, Rev.4.4, EMMC Version, US EPA Cincinnati, Ohio 45268
UPI.3.017	US EPA Method 508 „Determination of chlorinated pesticides in water by gas chromatography with an electron capture detector“, Rev.3, US EPA Cincinnati, Ohio 45268
UPI.4.006	Uputstvo za određivanje ostataka organohlorinih pesticida u vinu - Agricultura y Desarrollo Economico, Estacion Enologica Haro, Gobierno de La Rioja, Espana - Agilent "The essential chromatography and spectroscopy catalog", edition 2009/2010, Environmental Applications, Pesticides and Herbicides (Organochlorine Pesticides I, pg. 366)
UPI.4.008	Uputstvo za određivanje sadržaja metanola kod uzoraka vina Compendium of International Methodes of wine and Must Analysis, OIV, 2016, Paris, Method: OIV-MA-E-AS312-03-METHAN – (metoda modifikovana u delu opreme)
UPI.4.009	Modifikovana metoda: Proširena metoda Standardna metoda pod oznakom OIV A17 preuzeta je iz zbirke “Compendium of international of analisys – OIV šifra MA-E-AS323-04 tačka 2.2 Rapid Method, Edition 2016”. i Tehnologija vina – praktikum, univerzitet u Beogradu – poljoprivredni fakultet, prof. dr. Mihailo Daničić, Beograd – Zemun 1985.god. str.94 metoda Ripper-a. u delu pripreme uzorka

 “Enološka stanica” Vršac	IZVEŠTAVANJE	Izdanje: 1
		Datum primene: 3.7.2020
		Strana: 13 od 18
Naziv: Legenda primenjenih metoda, pravilnika i standarda u Izveštaju o ispitivanju		Šifra: O-5.10.01.11

Referentni dokument	Referenca/naziv metoda ispitivanja
UPI.4.022	Određivanje sadržaja organskih kiselina u vinu Poreklo metode: 1. “Atlantis Columns Applications notebook”, WATERS Library No 720000472 EN, Year 2004; 2. “Determination of Organic Acids in Red Wine and Must on Only One RP-LC Column Directly After Dilution and Filtration”; (Yan-Yzn Zheng, Yun-Tao Duan, Yan-Feng Zhang, Qui-Hong Pan, Jing-Ming Li, Wei-Dong Huang, College of Food science and Nutritional Engineering, 100083 Beijing, China);
UPI.4.023	Određivanje sadržaja šećera u vinu i alkoholnim pićima metodom tečne hromatografije Poreklo metode: 1. Analysis of Mono and Disaccharides in Food Products using Refractive index Detection, Jim Krol, Sr. Application Chemist, Industrial Market Development Group, Waters Corporation, 2000. 2. Dosage of sugars in wine by HPLC Compendium of International Methods of Analysis - OIV, MA-E-AS311-03-SUCRES
UPI.4.026	Dokumentovana metoda kuće
UPI.5.003	Uputstvo za određivanje sadržaja metanola i viših alkohola kod uzoraka jakih alkoholnih pića Commission regulation (EC) No 2870/2000 (metoda modifikovana u delu opreme)
UPI.5.004	Modifikovana metoda : SRPS E.M8.030:1985; Proširena metoda AOAC 972.07:1973 u delu pripreme uzorka i područja primene
UPI.5.009	AOAC Official Methods 966.15 – Benzaldehyde in Almond Extract; First Action 1966./Final Action 1967. (Ekstrakt badem) Pravilnik o metodama uzimanja uzorka i vršenja hemijskih i fizičkih analiza alkoholnih pića, Metoda 12: Određivanje sadržaja benzaldehida - Službeni list SFRJ 70/1987, broj 70 – 30. Oktobar 1987.
UPI.5.010	Office international de la vigne et du vin (OIV) Recueil des methodes internationales d'analyse des boissons spiritueuses, des alcools et de la fraction aromatique des boissons: Cyanures libres et totaux dosage par methode colorimetrique
UPI.5.013	Uputstvo za određivanje sadržaja teških metala u alkoholnim pićima i sirćetu - AOAC 17 Edition–Official Method 970.19 Iron in Wines, Final Action 1971; - AOAC 17 Edition–Official Method 970.18 Copper in Wines, Final Action 1970; - AOAC 17 Edition–Official Method 967.08 Copper in Distilled Liquors AAS Method 1967; - AOAC 17 Edition–Official Method 970.12 Iron in Distilled Liquors AAS Method 1971; - Analytical Methods for Atomic Spectroscopy, Method FP-16 Analysis of Beer, Perkin Elmer 09.1996; - Thermo Electron corporation AA Spectrometers Methods Manual, Issue 3(01/01);



Legenda primenjenih metoda, pravilnika i
standarda u Izveštaju o ispitivanju

Strana: 14 od 18

Referentni dokument	Referenca/naziv metode ispitivanja
UPI.6.002	Modifikovana metoda : Proširena metoda Pravilnik o metodama uzimanja uzoraka i metodama fizičkih, hemijskih i mikrobioloških analiza stočne hrane – SI.L.SFRJ 15/1987; u delu pripreme uzorka
UPI.7.024	Modifikovana metoda : Proširene metode iz: Compendium of food additive specifications 52 addendum 3, strana 32 Compendium of food additive specifications 51 addendum 1, strana 467 Compendium of food additive specifications 51 addendum 1, strana 381 Compendium of food additive specifications 51 addendum 1, strana 719 Compendium of food additive specifications 51 addendum 1, strana 345 u delu pripreme uzorka
UPI.7.028	Modifikovana metoda : Proširena metoda iz Compendium vol. 2, strana 1173; u delu pripreme uzorka
UPI.7.029	Modifikovana metoda : Proširena metoda iz Jugoslovenska farmakopeja 2000 – Ph.Jug. V/3 strana 762; u delu pripreme uzorka
UPI.7.031	Modifikovana metoda : Proširene metode Jugoslovenska farmakopeja 2000 – Ph.Jug. V/2 strana 56 i 633 Jugoslovenska farmakopeja 2000 – Ph.Jug. V/3 strana 1069 Compendium vol. 2, strana 897; u delu pripreme uzorka i područja primene
UPI.7.032	Modifikovana metoda : Pravilnik o prehrambenim aditivima SI.Glasnik Republike Srbije broj 63/2013 za E-406; E-440(i); E-407 Proširena metoda iz Jugoslovenske farmakopeje 2000 – Ph.Jug. V/1 2.4.16 strana 53; u delu pripreme uzorka i područja primene
UPI.7.033	Modifikovana metoda : Pravilnik o prehrambenim aditivima SI.Glasnik Republike Srbije broj 63/2013 za E-406; E-440(i); E-407 Proširena metoda iz Jugoslovenske farmakopeje 2000 – Ph.Jug. V/1 2.8.1 strana 115; u delu pripreme uzorka i područja primene
UPI .7.034	Određivanje sadržaja vode (gravimetrija)-aditivi Poreklo metode: - Ph.Jug. V / knjiga 1; 2.2.32 (str.35): Gubitak sušenjem – Preuzet princip metode - Pravilnik o prehrambenim aditivima – SI.Glasnik RS 53/2018 za: E-202; E -211; E-331; E-406; E-407; E-440; E-950; E-951; E-954 – Preuzeti uslovi sušenja za svaki aditiv ponaosob (propisana temperatura i vremen ušenja)
UPI.7.035	–„Application notes for Microwave digestion – Cookbook Digestion“, Rev.03_04, Milestone, Italy; -US EPA Method 200.7, „Determination of metals and trace elements in water and wastes by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry“, Rev.4.4, EMMC Version, US EPA Cincinnati, Ohio 45268;
UPI.8.002	Modifikovana metoda : Proširena metoda Jugoslovenska farmakopeja 2000 – Ph.Jug. IV/2 strana 1099; u delu područja primene



Referentni dokument	Referenca/naziv metode ispitivanja
UPI.9.002	<p>Uputstvo za određivanje teških metala u predmetima opšte upotrebe</p> <p>Poreklo metode:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Pravilnik o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet (Sl. List SFRJ, broj 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91);2. Atomic absorption Spectrometry, Method Manuel –Thermo Electron corporation 9499 23024011, Issue3, 010101;3. Milestone DMA Operater Manuel –MA 122, Revision0/2009;4. SRPS EN 1186-1 Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima – Plastične mase , Deo 1: Uputstvo za izbor uslova i metoda ispitivanja za ukupnu migraciju;5. SRPS EN 1186-3 Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima – Plastične mase , Deo 3: Metode ispitivanja za ukupnu migraciju u simulatore hrane na vodenoj osnovi pomoću potpunog potapanja;6. SRPS EN 1186-5 Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima – Plastične mase , Deo 5: Metode ispitivanja za ukupnu migraciju u simulatore hrane na vodenoj osnovi pomoću ćelije;7. SRPS EN 1186-9 Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima – Plastične mase , Deo 9: Metode ispitivanja za ukupnu migraciju u simulatore hrane na vodenoj osnovi punjenjem predmeta koji se ispituje;8. SRPS EN 1186-14; Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima – Plastične mase , Deo 14: Metode ispitivanja za „supstitucione testove“ za ukupnu migraciju iz plastičnih masa koje dolaze u kontakt sa masnim prehrambenim proizvodima upotrebom podloge za ispitivanje izooktana i 95% etanola.
UPI.9.003	<p>Uputstvo za određivanje teških metala u sredstvima za održavanje lične higijene, negu lica i tela</p> <p>Poreklo metode:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Pravilnik o metodama određivanja pH vrednosti, količine toksičnih metala i nemetala u sredstvima za održavanje lične higijene, negu i ulepšavanje lica i tela, broj 46, 1983 godina;2. Pravilnik o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet (Sl. List SFRJ, broj 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91)3. Thermo Electron corporation AA Spectrometers Methods Manual, Issue3(01/01)
UPI.9.007	<p>Uputstvo za određivanje slobodnih alkalija i pH vrednosti u sredstvima za održavanje čistoće u domaćinstvu</p> <p>Poreklo metode:</p> <ol style="list-style-type: none">1. SRPS ISO 456 Površinski aktivne materije - Metode ispitivanja sapuna- Određivanje sadržaja slobodnih kaustičnih alkalija;2. SRPS ISO 4314 Površinski aktivne materije - Određivanje sadržaja slobodnih kaustičnih alkalija ili slobodnih kiselina
UPI.9.008	<p>Uputstvo za određivanje pH vrednosti u sredstvima za održavanje lične higijene, negu lica i tela</p> <p>Poreklo metode:</p> <ul style="list-style-type: none">- Pravilnik o metodama određivanja pH vrednosti, količine toksičnih metala i nemetala u sredstvima za održavanje lične higijene, negu i ulepšavanje lica i tela, broj 46, 1983 godina;- Pravilnik o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet („ Sl. list SFRJ“ br.26/83)



Referentni dokument	Referenca/naziv metode ispitivanja
UPI.9.023	<p>Uputstvo za određivanje ukupne migracije u model rastvoru iz predmeta opšte upotrebe</p> <p>Poreklo metode:</p> <ol style="list-style-type: none">1. SRPS EN 1186-1 Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima – Plastične mase , Deo 1: Uputstvo za izbor uslova i metoda ispitivanja za ukupnu migraciju;2. SRPS EN 1186-3 Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima – Plastične mase , Deo 3: Metode ispitivanja za ukupnu migraciju u simulatore hrane na vodenoj osnovi pomoću potpunog potapanja;3. SRPS EN 1186-5 Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima – Plastične mase , Deo 5: Metode ispitivanja za ukupnu migraciju u simulatore hrane na vodenoj osnovi pomoću ćelije;4. SRPS EN 1186-9 Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima – Plastične mase , Deo 9: Metode ispitivanja za ukupnu migraciju u simulatore hrane na vodenoj osnovi punjenjem predmeta koji se ispituje;5. SRPS EN 1186-14; Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima – Plastične mase , Deo 14: Metode ispitivanja za „supstitucione testove“ za ukupnu migraciju iz plastičnih masa koje dolaze u kontakt sa masnim prehrambenim proizvodima upotrebom podloge za ispitivanje izooktana i 95% etanola.
UPI.9.024	<p>Uputstvo za određivanje teških metala u model rastvoru iz ambalaže, posuda i pribora od stakla</p> <p>Poreklo metode:</p> <ol style="list-style-type: none">1. SRPS ISO 7086-1 Staklene posude u dodiru sa hranom-Otpuštanje olova i kadmijuma, Deo I-Metoda ispitivanja –modifikovana metoda u delu pripreme uzoraka;2. SRPS ISO 7086-2 Staklene posude u dodiru sa hranom – Otpuštanje olova i kadmijuma –Deo 2:Dozvoljene graničnevrednosti;3. ISO 6486-2 Ceramic ware, glass-ceramic ware and glass dinnerware with food –Release of lead and cadmium, , Part 2: Permissible limits;4. BS 6748:1986 British standard –Specification for Limits of metal release from ceramic ware, glassware, glass ceramic ware and vitreous enamelware,;5. Public Health Committee-Lead leaching from glass tableware into foodstuffs, Version 1-22.09.2004;6. Atomic absorption Spectrometry, Method Manuel –Thermo Electron corporation 9499 23024011, Issue 3, 010101;
UPI.9.025	<p>Uputstvo za određivanje teških metala u model rastvoru iz posuda i pribora od nerđajućeg čelika</p> <p>Poreklo metode:</p> <ol style="list-style-type: none">1. SRPS ISO 8391-1 Keramičko posuđe za kuvanje u dodiru sa hranom Otpuštanje olova i kadmijuma, Deo 1: Metodaispitivanja;2. SRPS ISO 6486-1 Keramičko, posuđe, stakleno posuđe u dodiru sa hranom Otpuštanje olova i kadmijuma ,Deo 1, Metodaispitivanja;3. -US EPA Method 200.7, „Determination of metals and trace elements in water and wastes by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry“, Rev.4.4,EMMC Version, US EPA Cincinnati, Ohio 45268;



Referentni dokument	Referenca/naziv metode ispitivanja
UPL.9.026	<p>Uputstvo za određivanje teških metala u model rastvoru iz ambalaže i posuđa od papira i kartona</p> <p>Poreklo metode:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Council of Europe, Consumer health protection committee, committee of experts on materials coming into contact with food-Paper and board materials and articles intended to come into contact with foodstuffs, Version4-12.02.2009.2. SRPS EN 12498:2018-Papir i karton predviđeni da budu u kontaktu sa hranom- Određivanje kadmijuma i olova u vodenomekstraktu3. SRPS EN 645 - Papir i karton predviđeni da budu u kontaktu sa hranom Priprema hladnog vodenog ekstrakta (modifikovan u delu pripremeuzoraka);4. Atomic Absorption Spectrometry, Method Manuel-Thermo Electron corporation 9499 230 24011, Issue 3,010101;
UPL.9.027	<p>Uputstvo za određivanje teških metala u model rastvoru iz posuđa i pribora od emajla</p> <p>Poreklo metode:</p> <ol style="list-style-type: none">1. AOAC Official Method 984.19 Cadmium and Lead Cookware -Hot Leach Atomic Absorption Method(9.1.03);2. BS 6748:1986 Limits of metal release from ceramic ware,glassware,glass ceramic ware and vitreous enamelware;3. Atomic Absorption Spectrometry, Method Manuel-Thermo Electron corporation 9499 230 24011,Issue 3,010101;
UPL.9.028	<p>Uputstvo za određivanje teških metala u model rastvoru iz posuđa i pribora od keramike i porcelana</p> <p>Poreklo metode:</p> <ol style="list-style-type: none">1. SRPS ISO 6486-1 Keramičko i stakleno posuđe za jelo u dodiru sa hranom - otpuštanje olova i kadmijuma-Deo1: Metoda ispitivanja (modifikovan u delu pripremeuzoraka);2. SRPS ISO 6486-2 Keramičko i stakleno posuđe za jelo u dodiru sa hranom za jelo- Otpuštanje olova i kadmijuma –Deo 2: Dozvoljene graničnevrednosti;3. BS 6748:1986 British standard –Limits of metal release from ceramic ware,glassware, glass ceramic ware and vitreous enamel ware (dodatnaliteratura);4. Atomic Absorption Spectrometry, Method Manuel-Thermo Electron corporation 9499 230 24011,Issue 3,010101;
UPL.9.029	<p>Poreklo metode:</p> <p>-„Standard Operating Procedure for Determination of Phthalates“, Test Method: CPSC-CH-C1001-09.2, UNITED STATES CONSUMER PRODUCT SAFETY COMMISSION, DIRECTORATE FOR LABORATORY SCIENCES, DIVISION OF CHEMISTRY, 10901 DARNESTOWN RD, GAITHERSBURG, MD 20878, (izmena u delu primenjenog internog standarda i uslova na GC-MS);</p> <p>- SRPS EN ISO 18856:2008 Određivanje odabranih ftalata gasnom hromatografijom / masenom spektrometrijom (proširenje u delu matriksa na koje se primenjuje i primena samo u delu instrumentalne detekcije).</p>



Legenda primenjenih metoda, pravilnika i
standarda u Izveštaju o ispitivanju

Strana: 18 od 18

Rukovodilac kvaliteta
Biljana Popović

Vršac, 13.07.2020.