

 “Enološka stanica” Vršac	IZVEŠTAVANJE	Izdanje: 2
		Datum primene: 5.5.2021
		Strana: 1 od 19
Naziv: Legenda primenjenih metoda, pravilnika i standarda u Izveštaju o ispitivanju		Šifra: O-5.10.01.11

Обим акредитације: Важи од 12.06.2023.

<u>Референтни документ</u>	<u>Референца/назив метода испитивања</u>
Правилник ¹⁾	Правилник о методама узимања узорка и методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сродних кексу: Службени лист СФРЈ 41/1987.
Правилник ²⁾	Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију: Службени лист СФРЈ 41/1985.
Правилник ³⁾	Правилник о методама за контролу квалитета меда и других пчелињих производа: Службени лист СФРЈ 4/1985.
Правилник ⁴⁾	Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа: Службени лист СФРЈ 29/1983;
Правилник ⁵⁾	Правилник о начину узимања узорка и методама за лабораторијску анализу воде за пиће: Службени лист СФРЈ 33/1987;
Правилник ⁶⁾	Правилник о методама узимања узорка и методама хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета сирћета и разблажене сирћетне киселине: Службени лист СФРЈ 26/1989;
Правилник ⁷⁾	Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића: Службени лист СФРЈ 70/1987.
Правилник ⁸⁾	Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста: Службени лист СФРЈ 74/1988.
Правилник ⁹⁾	Правилник о метода одређивања рН вредности и количине токсичних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава: Сл. лист СФРЈ 46/83;
Правилник ¹⁰⁾	Правилник о методама узимања узорка и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране, Службени лист СФРЈ број 15/1987;
Приручник ¹¹⁾	Метода Р-IV-7-Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности воде; Савезни завод за здравствену заштиту НИП „Привредни преглед“ Београд 1990 страна 129-131; Правилник о начину узимања узорка и методама за лабораторијску анализу воде за пиће: Службени лист СФРЈ 33/1987.
Приручник ¹²⁾	Пиварска аналитика, Удружење југословенских пивара, 1999 – Београд, поглавље 10 – пиво, страна 21;
OIV	OIV-Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis, MA, Edition 2010.
АОАС	АОАС Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL 17 edition



UPI.0.003	Одређивање садржаја живе у чврстим течним узорцима термалном декомпо-зицијом, амалгамирањем и атомском апсорпционом спектрофотометријом; 1.«Mercury in solids and solutions by thermal decomposition, amalgamation, and atomic absorption spectrophotometry», Januарu 1998.
UPI.1.012	Одређивање остатака органохлорних пестицида у намирницама са малим садржајем масти (маст <2%) 1. AOAC Official Method 970.52 Organochlorine and Organophosphorus Pesticide Residues (general Multiresidue Method), AOAC, издање 2000., 2. Органохлорни пестициди/1.4 Намирнице са малим садржајем масти – екстракција ацетонитрилом, "Пестициди у храни (стандардне методе за одређивање остатака пестицида у намирницама)" I део, Савезни завод за здравствену заштиту, НИРО "Привредни преглед", Београд 1989., 3. Agilent "The essential chromatography and spectroscopy catalog", edition 2009/2010 Environmental Applications, Pesticides and Herbicides (Organochlorine Pesticides I, pg. 366)
UPI.1.226.63	Метода: <i>Упутство за одређивање охратоксина А методом ELISA.</i> Порекло методе: RIDASCREEN® Ochratoxin A 30/15, R-Biopharm Модификована у делу: детаљније дефинисање услова испитивања и припреме узорака
UPI.1.013	Одређивање остатака органохлорних пестицида у намирницама са садржајем масти већим од 2%: 1. AOAC Official Method 970.52 Organochlorine and Organophosphorus Pesticide Residues (general Multiresidue Method), AOAC, издање 2000., 2. Органохлорни пестициди/1.1 Намирнице са већим садржајем масти – екстракција ацетонитрилом, "Пестициди у храни (стандардне методе за одређивање остатака пестицида у намирницама)" I део, Савезни завод за здравствену заштиту, НИРО "Привредни преглед", Београд 1989., 3. Agilent "The essential chromatography and spectroscopy catalog", edition 2009/2010, Environmental Applications, Pesticides and Herbicides (Organochlorine Pesticides I, pg. 366);
UPI.1.014	Одређивање остатака органохлорних пестицида у мастима и уљима биљног порекла 1. AOAC Official Method 970.52 Organochlorine and Organophosphorus Pesticide Residues (general Multiresidue Method), AOAC, издање 2000., 2. Органохлорни пестициди/1.1 Намирнице са већим садржајем масти – екстракција ацетонитрилом, "Пестициди у храни (стандардне методе за одређивање остатака пестицида у намирницама)" I део, Савезни завод за здравствену заштиту, НИРО "Привредни преглед", Београд 1989., 3. Agilent "The essential chromatography and spectroscopy catalog", edition 2009/2010, Environmental Applications, Pesticides and Herbicides (Organochlorine Pesticides I, pg. 366);
UPI.1.015	Метода: <i>Упутство за физичка и сензорна испитивања свежег воћа и поврћа</i> Порекло методе: 1. Приручник за индустријску прераду воћа и поврћа, Научна књига, Пољопривредни факултет Београд, 1989, др Гордана Никетић Алексић, др Мартин Вереш, мр. Бранислав Златковић,



	<p>Весна Рашковић дипл. инг. 2. Правилник о квалитету воћа, поврћа и печурки („Сл.л.СФРЈ“ бр. 29/79, 53/87, 58/95 и Сл.л.СЦГ бр. 31/2003 – др. правилник 56/2003 – др. правилник и 4/2004 – др. правилник) <u>Модификована у делу:</u> детаљна припрема узорака, прилагођена условима испитивања</p>
UPI.1.007.08	<p>Celer AFLA, Enzyme immunoassay for the detection of total aflatoxins (code MA210/MA211) Tecna S.r.l., Italy - упутство произвођача</p>
UPI.1.021	<p>Упутство за одређивање садржаја етанола код узорака освежавајућих безалкохолних пића, воћних сокова и нектара Порекло методе: АОАС Official Method 973.23: Alcohol in Flavours, Gas Chromatographic method; Final Action 1992 (метода модификована у делу опреме)</p>
UPI.1.022	<p>Упутство за одређивање садржаја етанола и виших алкохола код узорака сирћета Порекло методе: Projects de Resolutions/Sonmins aux Commissions 80^{eme} Assemblée Generale Paris (France) 23. juin 2000. (метода модификована у делу опреме)</p>
UPI.1.023	<p><u>Метода:</u> Упутство за одређивање садржаја сирћета и сирћетне киселине за прехранбене сврхе <u>Порекло методе:</u> 2. Правилник о методама узимања узорка и методама хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета сирћета и разблажене сирћетне киселине: Службени лист СФРЈ 26/1989, метода 5; <u>Модификована у делу:</u> припреме узорка</p>
UPI.1.029	<p><u>Метода:</u> Упутство за одређивање садржаја пепела у жити и млинским производима, пекарским производима, тестенинама, кексу и сродним производима, какао производима, кафи и беланчевинсатим производима <u>Порекло методе:</u> 1. Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста - Службени лист СФРЈ број 74/1988 метода I/10; 2. Правилник о методама испитивања беланчевинастих производа за прехранбену индустрију Службени лист СФРЈ број 4/1985, метода 3; 3. Правилник о методама узимања узорка и методама вршења хемијских и физичких анализа какао зрна, какао производа, производа сличних чоколади, бомбонских и прем производа, кекса и производа сродних кексу (Сл.л. СФРЈ бр. 41/1987 и 4. Анализа животних намирница Ј. Трајковић, М. Марић, Ј. Барас и С. Шилер (стр. 559) <u>Модификована у делу:</u> припрема узорка и проширено подручје примене</p>
UPI.1.034	<p><u>Модификована метода:</u> Проширене методе 1. SRPS ISO 11037:2013 – Опште упутство и метода испитивања за оцењивање боје прехранбених производа; 2. SRPS ISO 5496:2021 – Иницирање и обука оцењивача у откривању и препознавању мириса; 3. SRPS ISO 3972:2016 – Методе утврђивања осетљивости чула укуса; 4. SRPS ISO 3591:2000 – Чаша за испитивање укуса вина; у делу припреме узорка и подручја примене</p>



UPI.1.044	<p><u>Метода: Упутство за одређивање садржаја укупне масти у животнимнамирницама</u></p> <p><u>Порекло методе:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Упутство произвођача – Soxterm Gerhardt ;2. Правилник о методама узимања узорка и методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сродних кексу: Службени лист СФРЈ број 41 од 19. јуна 1987 метода 9;3. Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста: Службени лист СФРЈ број 74 од 16. децембра 1988 , метода 7 и 15;4. Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију: Службени лист СФРЈ бр. 41 од 9. августа 1985, метода 2. <p><u>Модификована у делу:</u> проширење подручја примене, додатни услови анализе дефинисани упутством произвођача уређаја</p>
UPI.1.048	<p><u>Метода : Слободне киселине</u></p> <p><u>Порекло методе:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Правилник о методама за контролу квалитета меда и других пчелињих производа: Службени лист СФРЈ 4/1985. <p><u>Модификована у делу:</u> Назив и начин изражавања резултата у складу са Правилником о квалитету меда и других производа пчела (Службени Гласник РС број 101/2015)</p>
UPI.1.045	<p>Анализа животних намирница Трајковић, Барас 1983 Београд страна 327(2)</p>
UPI.1.057	<p>Одређивање садржаја сахарозе (поларизације) код узорака шећера - шећери</p> <p><u>Порекло методе:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- SRPS E.L8.018/1992.- Шећери – Одређивање поларизације (Сл. лист СРЈ бр. 20/92), <p>Модификација у делу опреме: у Стандарду коришћен сахариметар, ми користимо полариметар са угаоном поделом, од \pm (0-180) угаоних степени</p> <ul style="list-style-type: none">- Анализа животних намирница Ј. Трајковић; М. Мирић; Ј. Барас; С. Шилер, 1983 Београд: Полариметријско одређивање шећера (стр. 135-137) – Преузет принцип методе
UPI.1.066	<p><u>Метода: Одређивање страних и отпадних примеса у кафи</u></p> <p><u>Порекло методе:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Правилник о квалитету сирове кафе, производа од кафе, замена за кафу исродних производа ("Службени Гласник Републике Србије" бр. 159/2020)2. SRPS ISO 4149:2014 – Сирова кафа – Испитивање мириса и изгледа и одређивање страних примеса и недостатака3. SRPS ISO 10470:2019 – Сирова кафа табела референтних недостатака <p><u>Модификована у делу:</u> припрема узорка, проширено подручје примене</p>
UPI.1.067	<p>Одабране методе испитивања скроба. Издање "Пишчеваја промишљеност", М. Richter, Z. Augustat, F. Širbaum Moskva 1975. (стр. 50 – 51);</p>



UPI.1.075	<p>Метода:Одређивање пепела нерастворног у киселини-сенф Порекло методе: 1. Правилник о квалитету и другим захтевима за сенф (Сл.л.СРЈ број 3/2001,Сл.л.СЦГ 56/2003 – др. правилник, 4/2004 – др. правилник, Сл. Гласник Републике Србије 43/2013 – др. правилник); 2. Југословенска Фармакопеја,2000 година (Ph.Jug. V/1 2.8.1) – пепеонерастворљив у киселини; Модификована у делу:припрема узорака, мање измене у делу прилагођавањаизвођења методе</p>
UPI.1.076	<p>Метода:Одређивање укупног пепела-сенф Порекло методе: 1. Правилник о квалитету и другим захтевима за сенф (Сл.л.СРЈ број 3/2001,Сл.л.СЦГ 56/2003 – др. правилник, 4/2004 – др. правилник, Сл. Гласник Републике Србије 43/2013 – др. правилник); 2. Југословенска Фармакопеја,2000 година (Ph.Jug. V/1 2.4.16) – укупни пепео; Модификована у делу: припрема узорака, мање измене у делу прилагођавањаизвођења методе</p>
UPI.1.079	<p>Метода:Упутство за одређивање садржаја протеина у животним намирницама Порекло методе: 1. Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију : Службенилист СФРЈ 41/1985; 2. Правилник о методама узимања узорка и методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади,бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сроднихкексу: Службени лист СФРЈ 41/1987; 3. Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитетажита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста : Службени лист СФРЈ 74/1988; 4. SRPS EN ISO 3188:2008 17.04.2023. МЛ (Стандардна метода за одређивањепротеина у скробу) Модификована у делу:проширење подручја примене</p>
UPI.1.080	<p>Анализа животних намирница Трајковић, Барас, 1983 Београд стр. 139 (2)</p>
UPI.1.081	<p>Анализа животних намирница, Трајковић, Барас 1983, страна 289. Физичко хемијска анализа материјала, Љ.Јовановић 1998 Нови Сад, страна 298. Хемијско технолошки приручник, Тирић 1986 Београд, страна 517;</p>
UPI.1.097	<p>Модификована метода: АОАС Official Method 971.27 Sodium Chloride in Canned Vegetables, Method III (Potenciometric Method) – модификована у делу: подручје примене</p>



UPI.1.101	<p>Упутство за одређивање кофеина Порекло методе:</p> <ol style="list-style-type: none">1. ISO 20481:2014 Кафа и производи од кафе –Одређивање садржаја кофеина течном хроматографијом високе перформансе (преузета припрема узорка);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 Analytical 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. Апликације произвођача колоне;4. SRPS ISO 10727:2015 Чај и инстант чај у чврстом облику –Одређивање садржаја кофеина –метода течне хроматографије високе перформансе (преузета припрема узорка);
UPI.1.102	<p>Упутство за одређивање конзерванаса Порекло методе: :</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 Analytical 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. SRPS ISO 22855:2011 Производи од воћа и поврћа-Одређивање концентрације бензоје и сорбинске киселине –метода течне хроматографије високе перформансе (преузета припрема узорка);
UPI.1.103	<p>Упутство за одређивање заслађивача, конзерванаса и кофеина у освежавајућим безалкохолним пићима и компонентама за ОБП Порекло методе:</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 Analytical 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. Апликација произвођача колоне;
UPI.1.108	<p><u>Метода:</u> Одређивање садржаја растворљиве суве материје-рефрактометрија <u>Порекло методе:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. SRPS EN 12143:2005 Сокови од воћа и поврћа –Процена растворљиве суве материје-рефрактометријска метода;2. SRPS ISO 2173:2007.- Производи од воћа и поврћа –Процена растворљиве суве материје-рефрактометријска метода; <p>Модификована у делу: припреме узорака и подручја примене</p>



UPI.1.117.19	DSM Food Specialities The Netherlands
UPI.1.122	Одређивање садржаја глукозе, фруктозе и сахарозе у соковима од воћа и поврћа методом течне хроматографије Порекло методе: 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	Одређивање садржаја органских киселина у соковима од воћа и поврћа методом течне хроматографије Порекло методе: 1. AOAC, Official Method 986.13 Quinic, Malic and Citric Acids in Crenberry and Apple Juice, Liquid chromatography method 37.1.46., AOAC International 2000; 2. SRPS EN 12137 Сокови од воћа и поврћа - Одређивање винске киселине у соку од грожђа - Метода течне хроматографије високе перформансе (преузета припрема узорка); 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.1.127	Метода:Одређивање влаге сушењем под нормалним притиском
	<p>Порекло методе:</p> <p>1. Стандарди :</p> <ul style="list-style-type: none">-SRPS ISO 1573:1995- Чај-Одређивање губитка масе на 103°C;-SRPS ISO 6673:2016-Сирова кафа-Одређивање губитка масе на 105°C;-SRPS ISO 2451:2019-Какао зрно-Спецификација и захтеви квалитета;-SRPS E.M8.022:1987-Методe за испитивање производа индустрије врења-Одређивање садржаја воде у пекарском квасцу;-SRPS E.Z8.011/1993-Супе, чорбе, сосови и додаци јелима-Одређивање садржаја влаге;-SRPS EN ISO 1666:2008 Скроб-одређивење влаге-Метода сушења у сушници;-SRPS ISO 11294:2019 Пржена млевена кафа-Одређивење садржаја влаге-Метода одређивања губитка масе на 103°C (рутинска метода); <p>2. Правилници :</p> <ul style="list-style-type: none">-Правилник о методама узимања узорка и методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сродних кексу: Службени лист СФРЈ 41/1987.мет.1;-Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста: Службени лист СФРЈ 74/1988.мет. II/1;- Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбену индустрију: Службени лист СФРЈ 41/1985.мет.1;-Правилник о методама узимања узорака и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране , Службени лист СФРЈ број 15/1987;мет.6, -Правилник о квалитету воћа, поврћа и печурки („Сл.л.СФРЈ“ бр.29/79, 53/87, 58/95 и Сл.л.СЦГ бр. 31/2003 – др. правилник 56/2003 – др. правилник и 4/2004 – др. правилник) <p>Модификована у делу: обједињена и проширена подручја примене , испитивања груписана у једну методу</p>
UPI. 1.131	<p>Модификоване методе: Проширене методе SRPS ISO 2483:2015 Фармакопеја : Ph.JUG. V/1 2.2.32 у делу припреме узорка и подручја примене</p>
UPI.1.135	<p>Одређивање садржаја сукралозе у безалкохолним напицима</p> <p>Порекло методе:</p> <ol style="list-style-type: none">1. The United States Pharmacopeia – National Formulary USP 34-NF main edition, Publication date Novembar 20102. FAO/WHO Committee Food Additives (JECFA), Published in FNP 52 Add2 (1993)
UPI. 1.136	<p>Одређивање угљених хидрата у чоколадним производима</p> <p>Порекло методе:</p> <p>АОАС Official Method 980.13-Fructose, Glucose, Lactose, Maltose and Sucrose in Milk Chocolate (Volume II, Chapter 31, p 15);</p>



UPI.1.137	Одређивање угљенохидратног састава деривата скробаПорекло методе: 1. Analytical Chromatography Chapter, Waters, Sugar and Carbohydrate Analysis No.Cat.10010971, Year 2011 (definiše uslove hromatografisanja); 2. SRPS EN ISO 10504 Деривати скроба - Одређивање састава глукозних сирупа,
	фруктозних сирупа и хидрогенизованих глукозних сирупа - Метода течнехроматографије високе перформансе (преузета припрема узорка);
UPI .1.139.23	Одређивање садржаја зearаленона методом „ELISA“ Порекло методе: Celer ZEA, Enzyme immunoassay for the detection of zearalenone (codeMZ670/MZ671) Tecna S.r.l., Italy - упутство произвођача
UPI.1.141	Метода:Одређивање садржаја укупног пепела код производа од воћа и поврћаПорекло методе: 1. Правилник о квалитету воћа, поврћа и печурки („Сл.л.СФРЈ“ бр. 29/79, 53/87, 58/95 и Сл.л.СЦГ бр. 31/2003 – др. правилник 56/2003 – др. правилник и 4/2004 –др. правилник)); 2. Југословенска фармакопеја 2000. – Ph.Jug. V/1 2.4.16; Модификована у делу: припреме узорка и подручја примене
UPI.1.144.24	Одређивање садржаја деоксиниваленола методом „ELISA“Порекло методе: Celer DON v3, Enzyme immunoassay for the detection of deoxynivalenol (codeMD100/MD101) Tecna S.r.l., Italy - упутство произвођача
UPI .1.145.25	Одређивање фумонизина методом „ELISA“ Порекло методе: RIDASCREEN® FAST Fumonisin Enzyme immunoassay for the quantitativetermination of fumonisin, R-Biopharm AG, Darmstadt, Germany
UPI.1.149.27	Одређивање садржаја афлатоксина В1 методом „ELISA“Порекло методе: Celer AFLA B1, Enzyme immunoassay for the detection of aflatoxin B1 (code MA220/MA221) Tecna S.r.l., Italy - упутство произвођача
UPI.1.150	Одређивање садржаја шећера у медуПорекло методе: 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	Метода:Одређивање индекса рефракције – уља и масти Порекло методе: 1. SRPS ISO 6320:2017 - Уља и масти биљног и животињског порекла - Одређивањеиндекса рефракције – Преузета метода одређивања 2. SRPS ISO 661:2009 – Уља и масти биљног и животињског порекла- припремаузорка за испитивање; Модификована у делу: подручје примене



UPI.1.152	<p>Модификована метода: Правилник о квалитету воћних сокова, концентрисаних воћних сокова, воћних сокова у праху, воћних нектара и сродних производа – Службени гласник Републике Србије број 27/2010, 67/2010 и 77/2011; SRPS EN 1132:2005</p> <p>Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализаради контроле квалитета производа од воћа и поврћа: Службени лист СФРЈ 29/1983, метода б);</p> <p>Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа беланчевинастих производа за прехранбenu индустрију: Службени лист СФРЈ 41/1985, метода 7;</p> <p>Правилник о начину узимања узорка и методама за лабораторијску анализу воде за пиће: Службени лист СФРЈ 33/1987.(метода 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) Југословенска фармакопеја 2000 – Ph.Jug. V/1 2.2.3</p>
UPI.1.157	<p>Модификована метода : Проширена метода</p> <p>Правилник о методама узимања узорка и методама вршења хемијских и физичких анализа какао-зрна, какао-производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сродних кексу: Службени лист СФРЈ 41/1987. метода 17a Schweizerisches Lebensmittelbuch, str. 50 i 51, 36c/22-24; Технологија кондиторских производа, Милена Гавриловић стр. 241, табела 2.6; у делу припреме узорка</p>
UPI.1.159	<p>ISO 7543-1 : 1994 Одређивање укупног садржаја капсаицина у чилију и његовим производима – део 1 спектрофотометријска метода Schweizerische Lebensmittelbuch 37A/Capsaicin Compendium 52/2, str. 1035;</p>
UPI.1.160	<p><u>Метода:</u> Одређивање остатака пестицида у –храна и храна за животиње биљног порекла</p> <p><u>Порекло методе:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. SRPS EN 15662:2018, Храна биљног порекла – Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованог на анализи екстракције /расподеле ацетонитрилом и пречићавању дисперзивном SPE –Модуларна QuEChERS метода;2. „Agilent Recommended Standard Operating Procedure for QuEChERS“, the Essential chromatography and spectroscopy catalog 2011/12 (str 229.);3. „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; <p><u>Модификована у делу:</u> услови инструменталне анализе</p>
UPI.1.164	<p>Модификована метода : Проширена метода</p> <p>SRPS ISO 11036:2020 – Методологија профил текстуре; у делу припреме узорка</p>
UPI.1.165	<p>Модификована метода : Проширена метода</p> <p>SRPS ISO 11037:2013 - Опште упутство и метода испитивања за оцењивање боје прехранбених производа; у делу припреме узорка</p>



UPI.1.172	<p>Порекло методе: -AOAC Official Method 970.52 Organochlorine and Organophosphorus Pesticide Residues (general Multiresidue method) – Izdanje 2000 (измена у делу примењених количина реактива који се користе у поступку припреме узорка и измењена техника детекције гасно-хроматографске методе) Органохлорни пестициди /1.1 Намирнице са већим садржајем масти – екстракцијеса ацетонитрилом „Pesticidi u hrani (Standardne metode za određivanje ostataka pesticida u namirnicama) I deo“, Савезни завод за Здравствену заштиту NIRO „Privredni pregled“ Београд 1989. (додатна литература)</p>
UPI.169.33	<p>Метода за испитивање садржаја глутена у храни ELISA тестом Порекло методе: RIDASCREEN® Gliadin, Enzyme immunoassay for the quantitative of gliadins and corresponding prolamins, R-Biopharm AG, Darmstadt, Germany</p>
UPI.1.199	<p>Модификована метода: Проширена метода Пиварска аналитика – манометријска метода; Југословенско удружење пивара, Београд 1999; у делу подручја примене</p>
UPI.1.201	<p>Анализа животињих намирница Трајковић, Барас 1983 Београд страна 13(1.1);</p>
UPI.1.202	<p>Метода: Одређивање садржаја укупне масти у маргарину и масним намазима, мајонезу и сродним производима Порекло методе: 1. Упутство произвођача Gerhardt GmbH & Co. KG - Soxterm SOX 416; 2. SRPS. E.K8.050:1997 Масти и уља биљног порекла-Одређивање садржаја укупне масти у мајонезу и сродним производима; Модификована у делу: проширење методе за више предмета испитивања</p>
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.; -SRPS EN 13805:2018 „Прехрамбени производи-Одређивање елемената у траговима-Разарање под притиском“; -„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</p>
UPI.1.209	<p>Порекло методе: - Кравић С. и остали: “Одређивање транс масних киселина у чоколадним производима гасном хроматографијом-масеносм спектрометријом“, Гласник хемичара, технолога и еколога Републике Српске, 2 (2009) 79-83, (примењено у делу припреме узорка уз измену у делу примењене количине реагенса и матрикса). - Agilent, Application Note, „Separation of Fatty Acid Methyl Esters (FAME) on an Agilent J&W Select CP-Sil 88 for FAME GC Column“, (примењено у делу инструменталног одређивања) - SRPS EN ISO 12966-1 Уља и масти биљног и животињског порекла- Гасна хроматографија метил естара масних киселина-Део 1: Упутства за савремену гасну хроматографију метил естара масних киселина (додатна литература); - SRPS EN ISO 12966-2 Уља и масти биљног и животињског порекла-</p>



	Гасна хроматографија метил естара масних киселина-Део 2: Упутства за савремену гасну хроматографију метил естара масних киселина: Припрема метил естара масних киселина (додатна литература);
UPI.1.212	SRPS.E.Z8.018:1994 Супе, чорбе и додаци јелима-Одређивање садржаја натријум глутамината – Јодометријска метода
UPI.1.213	1. SRPS EN ISO 7971-3 Жита – Одређивање насипне густине као хектолитарске масе – део 3; 2. Методе испитивања квалитета жита, брашна и готових производа – Др Гавра Калуђерски, Др Нада Филиповић (стр 17-21);
UPI. 1.220	Проширена стандардна метода и метода из Правилника у делу припреме узорка - Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића Сл.л.СФРЈ број 70/1987 метода 1: Одређивање садржаја алкохола; - Стандардна метода OIV-MA-AS312-01A из “Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis OIV-MA, Edition 2016”;
	- Пиварска аналитика, Удружење југословенских пивара, 1999 – Београд, поглавље 10 – пиво, страна 21
UPI. 1.221	Проширена стандардна метода и метода из Правилника у делу припреме узорка - Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића Сл.л.СФРЈ број 70/1987 метода 2: Одређивање садржаја екстракта; - Стандардна метода OIV-MA-AS2-03B из “Compendium of International Methods of Wine and Must Analysis OIV-MA, Edition 2016”; - Пиварска аналитика, Удружење југословенских пивара, 1999 – Београд, поглавље 10 – пиво, страна 21
UPI.1.222	Метода: Одређивање енергетске вредности прехранбених производа Порекло методе: 1. CAC/ Codex Alimentarius Commission Guidelines, 1985. rev- I 1993., 2. FAO, Food and Nutrition Paper 77, 2003; 3. Правилник о декларисању, означавању и рекламирању хране („Службени Гласник Републике Србије“ број 19/2017, 16/2018, 17/2020, 118/2020, 17/2022, 23/2022 и 30/2022); Модификована у делу: подручја примене
UPI.1.223	Метода: Одређивање остатака пестицида у храни биљног порекла HPLC-MS/MS Порекло методе: 1. SRPS EN 15662:2018., Храна биљног порекла – Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованог на анализи екстракције /расподеле ацетонитрилом и пречишћавању дисперзивном SPE – Модуларна QuEChERS метода; 2. SANTE 11312/2021., „Analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues and analysis in food and feed“; 3. „Agilent Recommended Standard Operating Procedure for QuEChERS“, the Essential chromatography and spectroscopy catalog 2011./12 (str 229.); 4. 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 Модификована у делу: Услови хроматографског испитивања



UPI.1.224	<p>- "Determination of Acrylamide in Cooking Oil by Agilent Bound Elut QuEChERS Acrylamide Kit and HPLC-DAD" Agilent Publication 5990-5988EN, agilent.com/chem;</p> <p>- "LC-MS/MS Analysis of Emerging Food Contaminants: Quantitation and Identification Acrylamide in Strach-Rice Food" Andre Schreiber, AB SCIEX Concord, Ontario;</p> <p>- SRPS CEN/TS 17083, Prehrambeni proizvodi - Određivanje akrilamida u hranipomoću gasne hromatografije sa masenom spektrometrijom (GC-MS);</p> <p>- SRPS EN 16618, Analiza hrane - Određivanje akrilamida u hrani pomoću tečnehromatografije sa tandem masenom spektrometrijom (LC-ESI-MS-MS)</p>
UPI.1.225	<p>Метода:Одређивање остатака пестицида у храни биљног порекла техником GC-MS/MS</p> <p>Порекло методе:</p> <ol style="list-style-type: none">1. SRPS EN 15662:2018, Храна биљног порекла – Вишеструка метода за одређивање остатака пестицида применом GC и LC заснованог на анализиекстракције /расподеле ацетонитрилом и пречићавању дисперзивном SPE –Модуларна QuEChERS метода;2. SANTE 11312/2021 „Analytical Quality Control and Method Validation Procedures
	<p>for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed“;</p> <p>3. „Agilent Recommended Standard Operating Procedure for QuEChERS“ , theEssential chromatography and spectroscopy catalog 2011/12 (str 229.);</p> <p>Модификована у делу:услови хроматогафисања</p>
UPI.3.003	<p>- Потрошња калијум перманганата (KMnO₄) – Кувањем у киселој средини и титрацијом према „Kubel – Tiemann“ ; Метода P-IV-9а (из Правилника о начину узимања узорак и методама за лабораторијску анализу воде за пиће –Савезни завод за здравствену заштиту, NIP Privredni pregled, Вода за пиће,</p> <p>Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Београд 1990. страна 134 – 136;</p> <p>- Methrom Application Bulletin, C Drinking water and mineral water (Method 16 C-7)Permanganate index - oxidizability</p>
UPI.3.008	<p>Одређивање флуорида, хлорида, нитрита, бромид, нитрата, фосфата и сулфата уводи методом јонске хроматографије</p> <p>Извор методе:</p> <ol style="list-style-type: none">1. „Method 300.1 Determination of inorganic anions in drinking water by ionchromatography“, Revision 1.0; U.S. Enviromental protection agency, 1993.
UPI.3.010	<p>Одређивање електролитичке проводљивости код узорак воде</p> <p>Порекло методе:</p> <p>- Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности воде; Савезни завод за здравствену заштиту НИП „Привредни преглед“ Београд 1990 страна 143-149: Електролитичка проводљивост - кондуктометријски; Метода П-IV-11</p>
UPI.3.012	<p>ARHA, AWWA, WEF, 1998. Standard Methods for the Examination of Water andWastwater, 20th Edition, Method 2540C, American Pubic Health, Association and</p> <p>American Water Works Association and Water Environment, Washington, D.C.</p>
UPI.3.013	<p>-SRPS EN ISO 9963-1:2007 Kvalitet vode-Određivanje alkaliteta, Deo 1: Određivanjeukupnog i kompozitnog alkaliteta (modifikovana u delu izražavanja rezultata)</p>



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.4.006	Упутство за одређивање остатака органохлорних пестицида у вину - Agricultura y Desarrollo Economico, Estacion Enologica Haro, Gobierno de La Rioja, Espana - Agilent "The esencial chromatography and spectroscopy catalog", edition 2009/2010, Enviromental Applications, Pesticides and Herbicides (Organochlorine Pesticides I, pg. 366)
UPI.4.008	Упутство за одређивање садржаја метанола код узорака вина Compendium of International Methodes of wine and Must Analysis, OIV, 2016, Paris, Method: OIV-MA-E-AS312-03-METHAN – (метода модификована у делу опреме)
UPI.4.009	Модификована метода: Проширена метода Стандардна метода под ознаком OIV A17 преузета је из збирке “Compendium of international of analisis – OIV шифра MA-E-AS323-04 тачка 2.2 Rapid Method, Edition 2016”. и Технологија вина – практикум, универзитет у Београду – пољопривредни факултет, проф. др. Михаило Даничић, Београд – Земун 1985.год. стр.94 метода Ripper-a. у делу припреме узорка
UPI.4.022	Одређивање садржаја органских киселина у вину
	Порекло методе: 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	Одређивање садржаја шећера у вину и алкохолним пићима методом течне хроматографије Порекло методе: 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	Документована метода куће
UPI.5.003	Упутство за одређивање садржаја метанола и виших алкохола код узорака јаких алкохолних пића Commission regulation (EC) No 2870/2000 (метода модификована у делу опреме)
UPI.5.004	Модификована метода : SRPS E.M8.030:1985; Проширена метода АОАС 972.07:1973 у делу припреме узорка и подручја примене
UPI.5.009	АОАС Official Methods 966.15 – Benzaldehyde in Almond Extract; First Action 1966./Final Action 1967. (Екстракт бадем) Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића, Метода 12: Одређивање садржаја бензалдехида - Службени лист СФРЈ 70/1987, број 70 – 30. Октобар 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.6.002	Метода: Упутство за одређивање протеина у храни за животиње Порекло методе: 1. Правилник о методама узимања узорка и методама физичких, хемијских и микробиолошких анализа сточне хране – Сл.Л.СФРЈ 15/1987; Модификована у делу: припреме узорка и реагенаса за извођење методе, као и контролне пробе
UPI.6.003	Метода: Одређивање садржаја сирове целулозе у храни за животиње Порекло методе: 1. SRPS ISO 6865:2008 Храна за животиње; Одређивање садржаја сирове целулозе – Метода са међуфилтрацијом 2. Application Fibre Bag System – Crude Fibre in Animal Feed (Сирове влакна у храни за животиње) Модификована у делу: припреме узорка услед примене нове опреме за испитивање
UPI.7.024	Модификована метода : Проширене методе из Compendium of food additive specifications 51 addendum 1, страна 381 Compendium of food additive specifications 51 addendum 1, страна 719 Модификована метода : у делу припреме узорка
UPI.7.029	Модификована метода : Проширена метода из Југословенска фармакопеја 2000 – Ph.Jug. V/3 страна 762; у делу припреме узорка
UPI.7.031	Модификована метода : Проширене методе Југословенска фармакопеја 2000 – Ph.Jug. V/2 страна 56 и 633 у делу припреме узорка и подручја примене
UPI.7.032	Модификована метода : Правилник о прехранбеним адитивима Сл.Гласник Републике Србије број 63/2013 за Е-406; Е-440(i); Е-407 Проширена метода из Југословенске фармакопеје 2000 – Ph.Jug. V/1 2.4.16 страна 53; у делу припреме узорка и подручја примене
UPI.7.033	Модификована метода : Правилник о прехранбеним адитивима Сл.Гласник Републике Србије број 63/2013 за Е-406; Е-440(i); Е-407 Проширена метода из Југословенске фармакопеје 2000 – Ph.Jug. V/1 2.8.1 страна 115; у делу припреме узорка и подручја примене
UPI .7.034	Одређивање садржаја боду (гравиметрија) - адитиви Порекло методе: - Ph.Jug. V / књига 1; 2.2.32 (стр.35): Губитак сушењем – Преузет принцип методе - Правилник о прехранбеним адитивима – Сл.Гласник РС 53/2018 за: Е-202; Е -211; Е-331; Е-406; Е-407; Е-440; Е-950; Е-951; Е-954 – Преузети услови сушења за сваки адитив понаособ (прописана температура и време сушења)



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	Модификована метода : Проширена метода Југословенска фармакопеја 2000 – Ph.Jug. IV/2 страна 1099; у делу подручја примене
UPI.9.002	<u>Метода:</u> Упутство за одређивање тешких метала у предметима општеупотребе <u>Порекло методе:</u> 1. Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета општеупотребе који се могу стављати у промет (Сл. Лист СФРЈ, број 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91 и 60/2019 - др. Правилник); 2. Agilent 5100 ICP-OES User,s guide - Agilent Technologies, Principe Method; 3. Milestone DMA Operater Manuel –MA 122, Revision 0/2009; 4. SRPS EN 1186-1:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима –Пластичне масе , Део 1: Упутство за избор услова и метода испитивања за укупну миграцију; 5. SRPS EN 1186-3:2022 Материјал и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе – Део 3: Методе испитивања за укупну миграцијуу испарљиве симулаторе <u>Модификована у делу:</u> подручја примене, додати параметри инструментално испитивања
UPI.9.003	<u>Метода:</u> Упутство за одређивање тешких метала у средствима за одржавање личне хигијене, негу лица и тела <u>Порекло методе:</u> 1. Правилник о методама одређивања рН вредности, количине токсичних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела, број 46, 1983. година; 2. Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета општеупотребе који се могу стављати у промет (Сл. Лист СФРЈ, број 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91 и 60/2019. - др. Правилник); 3. Agilent 5100 ICP-OES User,s guide - Agilent Technologies, Principe Method; <u>Модификована у делу:</u> проширено подручје примене, додати параметри инструменталног испитивања
UPI.9.007	Упутство за одређивање слободних алкалија и рН вредности у средствима за одржавање чистоће у домаћинству <u>Порекло методе:</u> 1. SRPS ISO 456 Површински активне материје - Методе испитивања сапуна-Одређивање садржаја слободних каустичних алкалија; 2. SRPS ISO 4314 Површински активне материје - Одређивање садржаја слободних каустичних алкалија или слободних киселина



UPI.9.008	<p><u>Метода:</u> Упутство за одређивање рН вредности у средствима за одржавањеличне хигијене, негу лица и тела</p> <p><u>Порекло методе:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Правилник о методама одређивања рН вредности, количине токсичних металаи неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лицаи тела, број 46, 1983. година;2. Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета општеупотребе који се могу стављати у промет ("Сл. лист СФРЈ", бр. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91 і 60/2019 - др. Правилник) <p><u>Модификоване у делу:</u>проширено подручје примене</p>
UPI.9.023	<p><u>Метода:</u> Упутство за одређивање укупне миграције у модел раствору из предмета опште употребе</p> <p><u>Порекло методе:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. SRPS EN 1186-1:2008. Материјали и предмети у додиру са прехранбенимпроизводима –Пластичне масе , Део 1: Упутство за избор услова и метода испитивања за укупну миграцију;2. SRPS EN 1186-3:2008. Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе , Део 3: Методе испитивања за укупну миграцијуу симулаторе хране на воденој основи помоћу потпуног потапања;3. SRPS EN 1186-5:2008.Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе , Део 5: Методе испитивања за укупну миграцијуу симулаторе хране на воденој основи помоћу ћелије;4. SRPS EN 1186-9:2008. Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе , Део 9: Методе испитивања за укупну миграцијуу симулаторе хране на воденој основи пуњењем предмета који се испитује;5. SRPS EN 1186-14:2008; Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе , Део 14: Методе испитивања за „супституционетестове“ за укупну миграцију из пластичних маса које долазе у контакт са масним прехранбеним производима употребом подлоге за испитивање изооктанаи 95% етанола. <p><u>Модификоване у делу:</u>припреме узорака</p> <ol style="list-style-type: none">6. SRPS EN 1186-3:2022 Материјал и предмети у додиру са прехранбеним производима – Пластичне масе – Део 3: Методе испитивања за укупну миграцијуу испарљиве симулаторе
UPI.9.024	<p><u>Упутство за одређивање тешких метала у модел раствору из амбалаже, посуђа и прибора од стакла</u></p> <p><u>Порекло методе:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. SRPS ISO 7086-1 Стаклене посуде у додиру са храном-Отпуштање олова и кадмијума, Део I-Метода испитивања –модификована метода у делу припремеузорака;2. SRPS ISO 7086-2 Стаклене посуде у додиру са храном – Отпуштање олова икадмијума –Део 2:Дозвољене граничне вредности;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 + A1 2011 British standard –Specification for Limits of metal releasefrom ceramic ware, glassware, glass ceramic ware and vitreous enamel ware,;5. Public Health Committee-Lead leaching from glass tableware into foodstuffs, Version 1- 22.09.2004;6. Agilent 5100 ICP-OES User,s guide - Agilent Technologies, Principe Method;



UPI.9.025	<p>Упутство за одређивање тешких метала у модел раствору из посуђа и прибора однерђајућег челика</p> <p>Порекло методе:</p> <ol style="list-style-type: none">1. SRPS ISO 8391-1 Керамичко посуђе за кување у додиру са храном Отпуштање олова и кадмијума, Део 1: Метода испитивања;2. SRPS ISO 6486-1 Керамичко посуђе, стаклено посуђе у додиру са храном Отпуштање олова и кадмијума, Део 1, Метода испитивања;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;
UPI.9.026	<p>Упутство за одређивање тешких метала у модел раствору из амбалаже и посуђа од папира и картона</p> <p>Порекло методе:</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, Version 4-12.02.2009.2. SRPS EN 12498:2018-Папир и картон предвиђени да буду у контакту са храном-Одређивање кадмијума и олова у воденом екстракту3. SRPS EN 645 - Папир и картон предвиђени да буду у контакту са храном Припрема хладног воденог екстракта (модификован у делу припреме узорака);4. Agilent 5100 ICP-OES User,s guide - Agilent Technologies, Principe Method;
UPI.9.027	<p>Упутство за одређивање тешких метала у модел раствору из посуђа и прибора одемајла</p> <p>Порекло методе:</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) модификована у делу припреме узорка;2. BS 6748:1986 + A1 2011 Limits of metal release from ceramic ware, glassware, glass ceramic ware and vitreous enamel ware; модификована у делу припреме узорка;3. Agilent 5100 ICP-OES User,s guide - Agilent Technologies, Principe Method;
UPI.9.028	<p>Упутство за одређивање тешких метала у модел раствору из посуђа и прибора одкерамике и порцелана</p> <p>Порекло методе:</p> <ul style="list-style-type: none">• SRPS ISO 6486-1 Керамичко и стаклено посуђе за јело у додиру са храном -отпуштање олова и кадмијума-Део 1: Метода испитивања (модификован у делу припреме узорака);• SRPS ISO 6486-2 Керамичко и стаклено посуђе за јело у додиру са храном за јело– Отпуштање олова и кадмијума –Део 2: Дозвољене граничне вредности;• BS 6748:1986 British standard –Limits of metal release from ceramic ware, glassware, glass ceramic ware and vitreous enamel ware (додатна литература);4. Agilent 5100 ICP-OES User’s Guide – Agilent Technologies



UPI.9.029

Порекло методе:

-, „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,

(измена

у делу примењеног интерног стандарда и услова на GC-MS);

- SRPS EN ISO 18856:2008 Одређивање одабраних фталата гасном

хроматографијом / масеном спектрометријом (проширење у делу

матрикса на које се примењује и примена само у делу инструменталне

детекције).