

ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

КЊАЗ МИЛОШ АД Аранђеловац

Сектор контроле квалитета

Одељење лабораторије

Аранђеловац, Крћевачки пут 26

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- сензорска испитивања воде, хране и предмета опште употребе (посуђа, прибора и амбалаже) / *sensory testing of water, food and items of general use (kitchenware, utensils and packaging material);*
- физичка и хемијска испитивања воде, хране и предмета опште употребе (посуђа, прибора и амбалаже) / *physical and chemical testing of water, food and items of general use (kitchenware, utensils, packaging material);*
- микробиолошка испитивања воде, хране и предмета опште употребе (посуђа, прибора, амбалаже), узорака са површина / *microbiological testing of water, food and items of general use (kitchenware, utensils, packaging material) and samples from surface;*
- узорковање воде и узорака са површина који долазе у контакт са храном / *sampling of water and swabs from worktops coming into contact with food.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: лабораторија (Крћевачки пут 26, Аранђеловац)				
Сензорска испитивања воде, хране, посуђа, прибора и амбалаже				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода	Једноставни		
	Минерална вода	дескриптивни тест		DM 0323
	Вода у оригиналној амбалажи	(одређивање изгледа, боје, укуса, мириса, текстуре/конзистенције)		
	Вода за пиће	Одређивање мириса на 25°C и 40°C		Приручник ¹⁾ Р-IV-2
	Подземна вода	Одређивање укуса на 12°C и 25°C		Приручник ¹⁾ Р-IV-3
2.	Храна	Једноставни		
	Воће и поврће	дескриптивни тест		DM 0324
	Производи од воћа и поврћа	(одређивање изгледа, боје, укуса, мириса, текстуре-конзистенције)		
	Воћни сокови и нектари			
	Освежавајућа			
	безалкохолна пића			
3.	Предмети опште употребе	Једноставни		
	Амбалажа од	дескриптивни тест		DM 0049
	вештачких материјала	(одређивање изгледа, боје, укуса, мириса, текстуре)		

Место испитивања: лабораторија (Крћевачки пут 26, Аранђеловац)				
Рачунска метода испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Храна	Одређивање енергетске вредности		DM 0437
	Воћни сокови и нектари			
	Освежавајућа			
	безалкохолна пића			

Место испитивања: терен				
Физичка и хемијска испитивања воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Вода за пиће Минералне воде Подземна вода	Одређивање температуре ваздуха и воде (физичка)	-20°C до +50°C	Приручник ¹⁾ P-IV-1
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(1-14)	Приручник ¹⁾ P-IV-6
		Одређивање електропроводљивости (кондуктметрија)	(10 -4000) µS/cm	Приручник ¹⁾ P-IV-11
		Одређивање садржаја угљен диоксида (волуметрија)	мин. 20 mg/l	DM 0434
	Вода за пиће	Одређивање резидуалног хлора (фотометрија)	(0,05-6) mg/l	DM 0348

Место испитивања: лабораторија (Крћевачки пут 26, Аранђеловац)				
Физичка и хемијска испитивања воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Вода за пиће Минералне воде Подземна вода Вода у оригиналној амбалажи	Одређивање температуре воде (физичка)	-20°C до +50°C	Приручник ¹⁾ P-IV-1
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(1-14)	Приручник ¹⁾ P-IV-6
		Одређивање електропроводљивости (кондуктметрија)	(10 -4000) µS/cm	Приручник ¹⁾ P-IV-11
		Одређивање резидуалног хлора (колориметрија)	(0,2-0,6) mg/l	Приручник ¹⁾ P-V-18/B
		Одређивање садржаја угљен диоксида (волуметрија)	мин. 20 mg/l	DM 0434
		Одређивање боје (колориметрија)	(0-70) Pt-Co	ASTM D1209-5
		Одређивање мутноће (турбидиметрија)	(0,01-1000) NTU	Приручник ¹⁾ P-IV-4/B
		Одређивање потрошње калијум-перманганата по Kubel-Tiemann (волуметрија-перманганометрија)	мин. 0,5 mg/l КМnО4 мин. 0,125 mg/l O ₂	Приручник ¹⁾ P-IV-9a

Место испитивања: лабораторија (Крћевачки пут 26, Аранђеловац)				
Физичка и хемијска испитивања воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Вода за пиће Минералне воде Подземна вода Вода у оригиналној амбалажи наставак	Одређивање алкалитета, карбоната и бикарбоната (волуметрија)	(0,1-10) ml0,1N HCl (15-3000) mg/l CO ₃ (30-4000) mg/l HCO ₃	DM 0426
		Одређивање укупне тврдоће (волуметрија)	(0,1-50) dH	DM 0432
		Одређивање карбонатне тврдоће (волуметрија)	(0,3-28) dH	DM 0433
		Одређивање калцијума и магнезијума (волуметрија- комплексометрија)	Ca: (1-1000) mg/l Mg: (1-1000) mg/l	DM 0427
		Одређивање амонијака (спектрофотометрија)	(0,05 -1) mg/l NH ₄	Приручник ¹⁾ P-V-2/B
		Одређивање нитрита (спектрофотометрија)	(0,005-0,15) mg/l NO ₂	Приручник ¹⁾ P-V-32/A
		Одређивање нитрата (спектрофотометрија)	(0,5-50) mg/l NO ₃	Приручник ¹⁾ P-V-31/C
		Одређивање ортофосфата (спектрофотометрија)	(0,025-0,5) mg/l као P	EPA 365.2
		Одређивање анјона (Cl ⁻ , F ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Br ⁻ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , PO ₄ ³⁻) (метода јонске течне хроматографије)	F ⁻ (0,05 – 5,0) mg/l Cl ⁻ (0,5- 50,0) mg/l NO ₂ (0,05- 5,0) mg/l Br ⁻ (0,05 – 20,0) mg/l NO ₃ (0,05 – 20,0) mg/l SO ₄ ²⁻ (1,0-100,0) mg/l PO ₄ ³⁻ (0,05-5,0) mg/l PO ₄ ³⁻ (0,016-1,6 mg/l као P)	DM 0438
		Одређивање силиката (спектрофотометрија)	(0,5-5) mg/l SiO ₂	Приручник ¹⁾ P-V-40/A
		Одређивање гвожђа (спектрофотометрија)	(0,05-5) mg/l	Приручник ¹⁾ P-V-17/C
		Одређивање бора (спектрофотометрија)	(0,1-1) mg/l	ISO 9390:1990
		Одређивање литијума (метода AAS- пламена техника)	(0,05-4) mg/l	DM 0405
		Одређивање водоник сулфида (спектрофотометрија)	(0,01- 0,8) mg/l	Приручник ¹⁾ стр. 577
		Одређивање алуминијума (метода AAS –пламена техника)	(0,1-20) mg/l	EPA 202.1

Место испитивања: лабораторија (Крћевачки пут 26, Аранђеловац)				
Физичка и хемијска испитивања воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Вода за пиће Минералне воде Подземна вода Вода у оригиналној амбалажи наставак	Одређивање антимона и арсена (метода ААС - техника генерације хидрида)	Sb: (0,5-20) µg/l As: (0,6-20) µg/l	DM 0008
		Одређивање бакра (метода ААС - пламена техника)	(0,04-4) mg/l	EPA 220.1
		Одређивање баријума (метода ААС - пламена техника)	(0,4-4) mg/l	EPA 208.1
		Одређивање цинка (метода ААС - пламена техника)	(0,01-0,8) mg/l	EPA 289.1
		Одређивање хрома (метода ААС - техника графитне пећи)	(4-50) µg/l	DM 0015
		Одређивање кадмијума (метода ААС - техника графитне пећи)	(0,1-5) µg/l	EPA 213.2
		Одређивање калијума (метода ААС - пламена техника)	(0,5-80) mg/l	EPA 258.1
		Одређивање мангана (метода ААС - пламена техника)	(0,04-2) mg/l	DM 0020
		Одређивање натријума (метода ААС - пламена техника)	(1-40) mg/l	EPA 273.1
		Одређивање никла (метода ААС - техника графитне пећи)	(8-50) µg/l	EPA 249.2
		Одређивање олова (метода ААС - техника графитне пећи)	(5-45) µg/l	EPA 239.2
		Одређивање селена (метода ААС - техника генерације хидрида)	(2-20) µg/l	DM 0025
		Одређивање живе (метода ААС - техника хладних пара)	(1-25) µg/l	DM 0028

Место испитивања: лабораторија (Крћевачки пут 26, Аранђеловац)				
Физичка и хемијска испитивања воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Вода за пиће Минералне воде Подземна вода Вода у оригиналној амбалажи <i>наставак</i>	Одређивање полуиспарљивих органских једињења (метода GC-MSD) <i>Пестициди:</i> (Alahlor, Aldrin, Alfa HCH, Atrazine, Beta HCH, Delta HCH, Dieldrin, Endosulfan I, Endosulfan II, Endrin, Endrin aldehyd, Heptachlor, Heptachlor Epoxide, Lindan, Methoxychlor, P,p-DDD, P,p-DDE, P, p-DDT, Simazine) <i>Полициклични ароматични угљоводоници:</i> Acenaphthylene, Anthracene, Benzo(a)anthracene (Benzo (a) pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[g,h,i]perylene, Dibenz[a,h]anthracene, Chrysene, Fluoranten, Indeno [1,2,3-cd]pyrene) Phenanthrene, Pyrene <i>Полихлоровани бифенили</i> PCB 1 (2-Chlorobiphenyl) PCB 5 (2,3-Dichlorobiphenyl) PCB 29 (2,4,5-Trichlorobiphenyl) PCB 47 (2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl) PCB 98 (2,2',3',4,6-Pentachlorobiphenyl) PCB 154 (2,2',4,4',5,6'-Hexachlorobiphenyl) PCB 171 (2,2',3,3',4,4',6'-Heptachlorobiphenyl) PCB 200 (2,2',3,3',4,5',6,6'-Octachlorobiphenyl) PCB 28 (2,4,4'-Trichlorobiphenyl) PCB 52 (2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl) PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl) PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl) PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl) PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl)	Пестициди: (0,1-0,5) µg/l Aldrin, Dieldrin, Heptahlor, Heptahlorepoksid, (0,03-0,5) µg/l Полициклични ароматични угљоводоници: (0,02-0,5) µg/l Benzo(a)piren (0,01-0,5) µg/l Полихлоровани бифенили: (0,05-0,5) µg/l	DM 0072

Место испитивања: лабораторија (Крћевачки пут 26, Аранђеловац)				
Физичка и хемијска испитивања воде				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода <i>наставак</i> Минерална вода Подземна вода Вода у оригиналној амбалажи	Остатак после испаравања на 180°C и 260°C (гравиметрија)	>10mg/l	DM 0351
	Вода за пиће Подземна вода Вода у оригиналној амбалажи	Одређивање лакоиспарљивих органских једињења (метода гасне хроматографије са ECD детектором) (Dihlormetan , Hloroform, 1,2 Dihloretan , 1,1,1-trihloretan, Ugljentetrahlid, Trihloreten, Bromdihlormetan, Tetrahlloreten, Dibromhlormetan, Bromoform)	Dihlormetan (2-200) µg/l 1,2 Dihloretan (3-400) µg/l Ugljentetrahlid (0,5-40) µg/l 1,1,1-trihloretan, Hloroform, Trihloreten, Bromdihlormetan, Tetrahlloreten, Dibromhlormetan, i Bromoform (0,4-40) µg/l	DM 0070
		Одређивање халогенованих ацетонитрила (метода гасне хроматографије са ECD детектором) (Trihloroacetoneitril, Dihloroacetoneitril, Dibromoacetoneitril)	Trihloroacetoneitril (0,1-2) µg/l Dihloroacetoneitril (2-20) µg/l Dibromoacetoneitril (2-20) µg/l	DM 0073
		Одређивање ароматичних органских једињења (метода гасне хроматографије са FID детектором) (Benzen, Toluen, Etilbenzen, 1,2-dihlorbenzen, 1,3-dihlorbenzen, 1,4-dihlorbenzen, o-ksilen, stiren, m-,p-ksilen)	Benzen (1-20) µg/l Toluen (1-20) µg/l Etilbenzen (1-20) µg/l Hlorbenzen (1-20) µg/l 1,2-dihlorbenzen (1-20) µg/l 1,3-dihlorbenzen (1-20) µg/l 1,4-dihlorbenzen (1-20) µg/l o-ksilen + stiren (2-40) µg/l m-,p-ksilen (2-40) µg/l	DM 0401
		Остатак после испаравања на 105°C (гравиметрија)	>10mg/l	DM 0347
	Вода у оригиналној амбалажи	Одређивање угљен-диоксида (манометрија)	(2-12) g/l	DM 0061
	Вода за пиће	Одређивање анијонских детерџената (МБАС) (спектрофотометрија)	(0,05-1) mg/l	SMEWW 16th 512.B

Место испитивања: лабораторија (Крћевачки пут 26, Аранђеловац) Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Воће и поврће, Производи од воћа и поврћа Освежавајућа безалкохолна пића, Воћни сокови и нектари	Одређивање остатака пестицида у намирницама (GC-MSD): 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Alachlor, Aldrin, alpha-BHC, Ametryn, Atraton, Atrazine, Azinphos-ethyl, Azoxistrobin, beta-BHC, Bifenthrin, Bitertanol, Boistar (Sulprofos), Boscalid, Bromopropilate, Carbophenthion, Chlorfenviphos, Chlorpropham, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Chlorthalonil, cis Permethrin, Coumaphos, Cypermethrin, Cyprodinil, Deltamethrin, Demethon S, Demethon S-Methyl, Diazinon, Dichlofluanid, Dichlorvos, Dieltrin, Difenoconazole I, Dioxabenzofos, Disulfoton, Dyfonate, Endosulfan sulfate, Endrin, Ethion, Ethoprop, Fenhexamid, Fenitrothion, Fenson, Fenthion, Fludioxonil, Fluopyram, gamma- BHC, gamma Cyhalothrin, Heptachlor, Heptachlor epoxide, Imazalil, Iprodione, Kresoxym-methyl, lambda-Cyhalothrin, Malathion, Methoxychlor, Methyl parathion, Myclobutanil, Parathion, Pentachloroaniline, Pentachloronitrobenzene, Phorate, Phosalone, Piperonil butoxide, Pyrimiphos-methyl, Procymidone, Prometon, Prometryn, Pronamide(Propyzamide), Propazine, Pyrethrins, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinoxifen, Resmethrin, Sebumeton, Simazine, Simetryn, Spyridiclofen, Tebuconazole, Terbutylazine, Terbutryn, Tetradifon, Tetrasul, Tokuthion, transPermethrin, Triadimefon, Triadimenol, Trichlornate, Trifloxystrobin, Trifluralin, Vinclozolin	(0,01-0,10) mg/kg	DM 0078
		Одређивање остатака дитиокарбаматних пестицида методом GC-ECD (пестициди изражени као CS2- maneb, mancozeb, metiram, propineb, thiram, ziram)	(0,01-0,10) mg/kg CS2	DM 0409
		Одређивање укупне масти по Soxlet-у (гравиметрија)	мин. 0,1%	DM 0349
		Одређивање протеина по Kjeldalu (волуметрија)	(0,06-45) %	DM 0350

Место испитивања: лабораторија (Крћевачки пут 26, Аранђеловац)				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна наставак Производи од воћа и поврћа Освежавајућа безалкохолна пића, воћни сокови и нектари	Одређивање садржаја натријума, калијума, калцијума и магнезијума (метода ААС пламена техника)	мин. 0,1 mg/l	SRPS EN 1134:2005
		Одређивање растворљиве суве материје (рефрактометрија)	(0,1- 95) %	SRPS EN 12143:2005
		Одређивање укупних шећера- Luffovim раствором (волуметрија)	(1-50) %	Правилник ⁸⁾ метода 3
		Одређивање цинка (метода ААС пламена техника)	мин. 0,05 mg/kg	DM 0012
		Одређивање етил алкохола (метода гасне хроматографије са FID детектором)	ОВР (0,01-1)% воћни сокови и нектари (0,08-8)g/kg	DM 0076
		Одређивање укупне киселости (волуметрија)	(0,06 -10) % лимунске киселине	Правилник ⁸⁾ метод 186
		Одређивање рН вредности (потенциометрија)	(1-14)	SRPS EN 1132:2005
	Воћни сокови и нектари Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање кофеина, сорбинске киселине и бензојеве киселине (метода течне хроматографије-PDA детектор)	мин. 3mg/l	DM 0031
		Одређивање хидроксиметил фурфурала (метода течне хроматографије-PDA детектор)	мин. 2mg/l	DM 0407
		Одређивање аспартама, сахарина и ацесулфама-К (метода течне хроматографије-PDA детектор)	Аспартам мин. 3 mg/l сахарин мин. 2 mg/l ацесулфама-К мин. 2 mg/l	DM 0036
	Сокови од воћа и поврћа	Одређивање пепела (гравиметрија)	(0,05-10) %	SRPS EN 1135:2005
	Производи од воћа, воћни сокови и нектари	Одређивање формолног броја (потенциометрија)	мин. 0,2 ml 0,1M NaOH/100ml	SRPS EN 1133:2005

Место испитивања: лабораторија (Крћевачки пут 26, Аранђеловац)				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна Производи од воћа, воћни сокови и нектари <i>наставак</i>	Одређивање фосфора (спектрофотометрија)	мин. 4mg/l	SRPS EN 1136:2008
		Одређивање испарљивих киселина-као сирћетна (волуметрија)	мин. 0,1g/kg	DM 0343
	Производи од воћа и поврћа Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање арсена (метода ААС техника генерације хидрида)	мин. 0,003 mg/kg	DM 0009
	Воће, поврће и Производи од воћа и поврћа	Одређивање нитрата и нитрита (метода јонске течне хроматографије)	нитрати: мин. 1mg/l нитрита: мин. 0,05mg/l	DM 0408
		Одређивање укупне суве материје (гравиметрија)	мин. 0,1%	DM 0431
		Одређивање укупног пепела (гравиметрија)	(0,01-10) %	DM 0436
	Освежавајућа безалкохолна пића	Одређивање олова (метода ААС техника графитне пећи)	мин. 0,02 mg/kg	DM 0024
		Одређивање орто-фосфорне киселине (спектрофотометрија)	мин. 100 mg/l P ₂ O ₅	DM 0322
		Одређивање угљен диоксида (манометрија)	(2-12) g/l	DM 0061
		Одређивање таурина (метода течне хроматографије-PDA детектор)	мин. 5mg/l	DM 0035
	Воће, поврће и Производи од воћа и поврћа освежавајућа безалкохолна пића воћни сокови и нектари	Одређивање бакра (метода ААС пламена техника)	ОБП мин. 0,1 mg/kg воће и поврће мин. 0,5 mg/kg	DM 0010
	Воће и поврће	Одређивање арсена (метода ААС - техника графитне пећи)	мин. 0,125 mg/kg	DM 0162

Место испитивања: лабораторија (Крћевачки пут 26, Аранђеловац)				
Физичка и хемијска испитивања хране				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна <i>наставак</i> Воће, поврће и Производи од воћа и поврћа воћни сокови и нектари	Одређивање олова и кадмијума (метода ААС техника графитне пећи)	Cd мин. 0,02 mg/kg Pb мин. 0,1 mg/kg	АОАС 999.10
	Воће и поврће и Производи од воћа и поврћа	Одређивање живе (метода ААС техника хладних пара)	мин. 0,02 mg/kg	АОАС 971.21
	Ароме	Одређивање индекса рефракције (рефрактометрија)	(0,1-95) % (1.332-1.532) nD	DM 0320

Место испитивања: лабораторија (Крћевачки пут 26, Аранђеловац)				
Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (прибор, посуђе и амбалажа која долази у контакт са храном)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе Амбалажа од вештачких маса Посуђе и прибор од вештачких маса	Одређивање миграције примарних (анилин) и секундарних (дифениламин) амина и омекшивача (Di-n-butyl phthalate, Butyl benzyl phthalate, bis(2-Ethylhexyl) phthalate i Di-n-octyl phthalate) техником GCMSD	(0,1-10) µg/dm ²	DM 0152
		Одређивање шестовалентног хрома из миграционог раствора 3% сирћетна киселина (спектрофотометрија)	мин. 0,05 mg/l	DM 0353
		Одређивање укупних нискомолекуларних органичких и неорганичких супстанци из миграционог раствора (сирћетна киселина/етанол) (гравиметрија)	пуњење: 0,3 mg/dm ² формирање кесица: 0,4 mg/dm ² потпуно потапање: 0,5 mg/kg	DM 0156

Место испитивања: лабораторија (Крћевачки пут 26, Аранђеловац) Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (прибор, посуђе и амбалажа која долази у контакт са храном)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Предмети опште употребе Амабалажа од вештачких маса Посуђе и прибор од вештачких маса <i>наставак</i>	Одређивање метала (бакар, манган, цинк, гвожђе, кобалт, литијум, баријум, арсен, антимон, кадмијум, хром, олово, жива) из миграционог раствора (сирћетна киселина/ раствор етанола/ биљно уље)(методе ААС-пламена техника, техника графитне пећи)	Cu: мин. 0,02mg/kg Mn: мин. 0,04 mg/kg Zn: мин. 0,01mg/kg Fe: мин. 0,2mg/kg Co: мин. 0,004mg/kg Li: мин. 0,05mg/kg Ba: мин. 0,3mg/kg As: мин. 0,0006 mg/l Sb: мин. Cd: мин. 0,05mg/l Cr: мин. 0,07mg/l Pb: мин. 0,1mg/l Hg: мин. 0,001mg/l	DM 0415
		Одређивање метала (арсен, баријум, олово, хром, кадмијум, цинк, жива, селен, калај, кобалт) из миграционог раствора 3%-сирћетне киселине (методе ААС-пламена техника, генерације хидрида, хладних пара)	As: мин. 0,0006 mg/l Ba: мин. 0,4mg/l Pb: мин. 0,1mg/l Cr: мин. 0,07mg/l Cd: мин. 0,05mg/l Hg: мин. 0,001mg/l Se: мин. 0,002mg/l Zn: мин. 0,01mg/l Sn: мин. 1,5mg/l Co: мин. 0,1mg/l	DM 0150
	Амабалажа од вештачких маса Посуђе и прибор од вештачких маса	Постојаност боје (спектрофотометрија)	мин. 95 %	DM 0425
	Амабалажа од вештачких маса	Одређивање ацеталдехида у амбалажи од вештачких маса (метода гасне хроматографије са FID детектором)	(1-10) µg/l	DM 0157

Место испитивања: лабораторија (Крћевачки пут 26, Аранђеловац) Микробиолошка испитивања воде, хране, узорак са површина које долазе у додир са храном, и предмета опште употребе (прибор, посуђе и амбалажа која долази у контакт са храном)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Вода Вода за пиће Подземна вода Минерална вода Вода у оригиналној амбалажи	Одређивање броја културабилних микроорганизама- бројање колонија засејавањем у подлогу храњиви агар		SRPS EN ISO 6222:2010
		Одређивање броја <i>Escherichiae coli</i> и колиформних бактерија - Део 1: метода мембранске филтрације воде са ниским бактеријским позадинским растом- измена 1		SRPS EN ISO 9308-1:2017 SRPS EN ISO 9308-1:2017/ A1:2017
		Откривање и одређивање броја цревних ентерокока - Део 2: метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 7899-2:2010
		Откривање и одређивање броја <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - метода мембранске филтрације		SRPS EN ISO 16266:2010
		Откривање и одређивање броја спора сулфитно-редукујућих анаероба (клостридија) - Део 2: метода мембранске филтрације		SRPS EN 26461-2:2009
		Одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> – метода помоћу мембранске филтрације		SRPS EN ISO 14189:2017
	Вода за пиће	Пребројавање <i>Escherichia coli</i> и колиформних бактерија- Део 2: метода највероватнијег броја		SRPS EN ISO 9308-2:2015
		Доказивање <i>Proteus</i> врста у води- MPN метода		Приручник ¹⁾ стр. 637, 4.1
		Доказивање сулфиторедукујућих спорогених анаероба - MPN метода		Приручник ¹⁾ стр. 638, 5.1
		Доказивање <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - MPN метода		Приручник ¹⁾ стр. 639, 6.1

Место испитивања: лабораторија (Крћевачки пут 26, Аранђеловац) Микробиолошка испитивања воде, хране, узорака са површина које долазе у додир са храном, и предмета опште употребе (прибор, посуђе и амбалажа која долази у контакт са храном)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp.</i> – Део 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 1: Откривање и одређивање броја MPN техником са предобогаћењем		SRPS ISO 21528-1:2017
		Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза-позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) – Део 1: Метода употребе агара по Берд-Паркеру		SRPS EN ISO 6888-1:2021
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни - Део 1: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде $\geq 0,95$		SRPS ISO 21527-1:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни - Део 2: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде $\leq 0,95$		SRPS ISO 21527-2:2011
		Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> - Техника бројања колонија		SRPS EN ISO 7937:2010
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја β -глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> - Део 2: Техника бројања колонија на 44°C уз помоћ 5-bromo-4 hloro-3-indonil β -D-glukuronida		SRPS ISO 16649-2:2008

Место испитивања: лабораторија (Крћевачки пут 26, Аранђеловац) Микробиолошка испитивања воде, хране, узорак са површина које долазе у додир са храном, и предмета опште употребе (прибор, посуђе и амбалажа која долази у контакт са храном)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Храна наставак	Хоризонтална метода за одређивање броја колиформних бактерија Део 2: Метода бројања колонија		SRPS ISO 4832:2014
3.	Храна Узорци са површина које долазе у додир са храном	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria</i> spp. – Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017
		Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> -Део 2: Метода бројања колонија		SRPS ISO 21528-2:2017
	Храна Узорци са површина које долазе у додир са храном Предмети опште употребе Амбалажа за животне намирнице Посуђе и прибор за животне намирнице	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> spp.		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући АНЕКС Д SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
		Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама - бројања колонија на 30°C техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1:2014 SRPS EN ISO 4833-1:2014 /A1:2022
4.	Предмети опште употребе Амбалажа за животне намирнице Посуђе и прибор за животне намирнице	Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза-позитивних стафилокока (<i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте) - Техника агара по Berd-Parkeru		DM 0421
		Хоризонтална метода за одређивање броја β-глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> - Техника бројања колонија на 44°C уз помоћ 5-бромо-4-хлоро-3-индолил β-Д-глукуронида		DM 0422

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документа
1.	Вода Вода за пиће	Узимање узорака за сензорска, микробиолошка, физичко-хемијска и хемијска испитивања	Правилник ²¹⁾
	Подземна вода	Узимање узорака подземних вода за сензорска, физичко-хемијска и хемијска испитивања	SRPS ISO 5667-11:2019 SRPS ISO 5667-3:2018
		Узимање узорака за микробиолошка испитивања	SRPS EN ISO 19458:2009
2.	Узорци са површина које долазе у додир са храном	Микробиологија ланца хране – Хоризонталне методе за узимање узорака са површине	SRPS EN ISO 18593:2018

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Приручник ¹⁾	Вода за пиће стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, Београд, 1990.
Приручник ⁵⁾	FAO Food and nutrition paper 77,2003, chapter 2 end 3.
Правилник ⁸⁾	Правилник о методама узимања узорака и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа (Службени лист СФРЈ, број 29/83).
SMEWW 16 th 18)	Standard methods for Examination of Water and Wastewater 16th Edition 1995 APHA, AWWA, WEF.
Правилник ²¹⁾	Правилник о начину узимања узорака и методама за лабораторијску анализу воде за пиће, Службени лист СФРЈ бр.33/87 и 13/91.
DM 0008	EPA Method 7062: "Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction)". september 1994. Analytical Methods, Varian Australia Pty Ltd, Mulgrave Victoria, Australia, 1989. Method 3010A, "Acid Digestion of Aqueous samples and Extracts for Total Metals for Analysis by FLAA or ICP Spectroscopy".
DM 0009	AOAC Official Method 999.10 Lead, Cadmium, Zinc, Cooper, and Iron in Foods Atomic Absorption Spectrofotometry after microwave direstion 17th Edition, Revision 1, 2002. Analytical Methods for Graphite Tube Atomizer Varian Australia Pty Ltd, Mulgrave Victoria, Australia, 1988.
DM 0010	AOAC Official Method 999.10 Lead, Cadmium, Zinc, Cooper, and Iron in Foods Atomic Absorption Spectrofotometry after microwave digestion 17th Edition, Revision 1, 2002 Analytical Methods, Varian Australia Pty Ltd, Mulgrave Victoria, Australia, 1989.
DM 0012	AOAC Official Method 999.10 Lead, Cadmium, Zinc, Cooper, and Iron in Foods Atomic Absorption Spectrofotometry after microwave direstion 17th Edition, Revision 1, 2002.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM 0015	EPA Method 218.2; SW-846 On-line, Office of Solid Waste, Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Method 3020A, "Acid Digestion of Aqueous samples and extracts for Total Metals for Analysis by GFAA Spectroscopy".
DM 0020	EPA Method 243.1; SW-846 On-line, Office of Solid Waste, Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Method 3010A, "Acid Digestion of Aqueous samples and Extracts for Total Metals for Analysis by FLAA or ICP Spectroscopy".
DM 0024	AOAC Official Method 999.10 Lead, Cadmium, Zinc, Cooper, and Iron in Foods Atomic Absorption Spectrofotometry after microwave direstion 17th Edition, Revision 1, 2002.
DM 0025	Method 7742 – SELENIUM (ATOMIC ABSORPTION, BOROHYDRIDE REDUCTION); Method 3010A, "Acid Digestion of Aqueous samples and Extracts for Total Metals for Analysis by FLAA or ICP Spectroscopy" Analytical Methods, Varian Australia Pty Ltd, Mulgrave Victoria, Australia, 1989.
DM 0028	Methods for the Determination of Metals in Environmental Samples -Supplement I - EPA/600/R-94-111 - May 1994, Method 245.1 Determination of Mercury in Water by Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometry - Revision 3.0; Method 3010A, "Acid Digestion of Aqueous samples and Extracts for Total Metals for Analysis by FLAA or ICP Spectroscopy".
DM 0031	AOAC Official Method 994.11. "Benzoic acid in Oranre Juice " NMKL method no. 124 2.ed. 1997 UDC 664.8.035:543.544 "Benzoic acid, Sorbic acid and p-Hydroxybenzoic acid esters. Liquid Chromatorraphic Determination in foods
DM 0035	Ralf Becker, Andreas Kroh, Hynek Kobelka, "Bestimmung von Taurin in RED BULL" http://schulen.eduhi.at/chemie/red_bull.htm AOAC Official Method Analysis (2002) 997.05 Taurine in Powdered Milk, 17th ed., 50.1.07A, Vol.1, Chapter 4, p. 15 AOAC Official Method Analysis (2002) 999.12 Taurine in Pet Food, 17th ed., 4.1.12, Vol.1, Vol.1, Chapter 50, p.
DM 0036	AOAC Official Method 979.08. "Benzoate, Caffeine, and Saccharin in Soda Beverages" NMKL "Saccharin LC determination in beverages and sweets", No 122 ,2nd 1997 NMKL "Aspartame and diketopiperazin. Determination by HPLC" No 142 1992
DM 0049	SRPS EN ISO 6658:2018 Сензорске анализе - Методологија - Опште упутство SRPS EN ISO 3972:2016 Сензорске анализе – Методологија - Метода утврђивања осетљивости чула укуса SRPS EN ISO 8589:2015 Сензорске анализе - Опште упутство за пројектовање просторија за испитивање. SRPS EN ISO 8586:2015 Сензорна анализа - Опште смернице за избор, обуку и праћење изабраних проценитеља и стручњака за сензорну процену SRPS EN ISO 11037:2013 Сензорске анализе — Упутства за сензорско оцењивање боје производа. SRPS EN ISO 11036:2002 Сензорске анализе - Методологија - Профил текстуре SRPS EN ISO 5496:2014 Сензорске анализе – Методологија –Упућивање и обучавање оцењивача за откривање и препознавање мириса. SRPS EN ISO 5492:2015 Сензорске анализе - Речник
DM 0061	Приручник за контролу квалитета свежег и прерађеног воћа, поврћа и печурки и освежавајућих безалкохолних пића, Др. Љубо О. Врачар, Технолошки факултет,

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2001,метод 5.25.2 Упутство произвођача опреме Hafmans Inpack ICC 2000, Hafmans CO2 meter, Hafmans Holand.
DM 0070	Static Headspace – Gas Chromatography: Theory and practice, Bruno Kolb, Leslie S.Ettre Determination of THM and some chlorinated solvents in drinkinr water by HS technique with capillary column ras- chromatography, Jorma Kuivinen, Hakan J.,Wat. Res.Vol.33. No.5 pp.1201-1208, 1999. Development of whole headspace injection method for the determination of VOC in water, Takanobu Hino, Shireko N., Journal of Chromatography A, 746 (1996), pp. 83-90.
DM 0072	Determination Of Organic Compounds In Drinking Water By Liquid-Solid Extraction And Capillary Column Gas Chromatography/Mass Spectrometry Revision 2.0 Method 525.2.
DM 0073	<i>Static Headspace – Gas Chromatography: Theory and practice, Bruno Kolb, Leslie S.Ettre Environmental Protection Agency-600/R-95/131 Metoda 551.1 rev 1.0</i> Determination of THM and some chlorinated solvents in drinkinr water by HS technique with capillary column ras- chromatography, Jorma Kuivinen, Hakan J.,Wat. Res.Vol.33. No.5 pp.1201-1208, 1999. Development of whole headspace injection method for the determination of VOC in water”, Takanobu Hino, Shigeko N., Journal of Chromatography A, 746 (1996), pp. 83-90.
DM 0076	Static Headspace – Gas Chromatography : “ Theory and practice “ Bruno Kolb, Leslie S.Ettre; The Combi PAL: a Versatile New Tool for Headspace GC, application note; SCANVIEW version 7.0 chromatography application note 692.
DM 0078	BS EN 15662:2008 Foods of plant-Determination of pesticide residues using GC/MS and/or LC-MS/MS following acetonitrile extraction/partitioning and clean-up by dispersive SPE-QuEChERS-method AOAC Official Method 2007.01. Pesticide Residues in Foods by Acetonitrile Extraction and Partitioning with Magnesium Sulfate.2007. SANCO/12495/2011 Implemented by 01/01/2014, Guidance document on analytical quality control and validation procedures for pesticide residues analysis in food and feed.
DM 0150	AOAC Official Method 973.32 Lead and Cadmium Extracted from Ceramicware 17th Edition, Revision 1, 2002; Analytical Methods, Varian Australia Pty Ltd, Mulgrave Victoria, Australia, 1989;
DM 0152	US EPA Method 1625 C - Semivolatile Organic Compounds by isotope dilution GC/MS, Test Method: CPSC-CH-C1001-09.3 Standard Operating Procedure for determination of Phthalates.
DM 0156	COMMISSION REGULATION (EU) No 10/2011 од 14.јануара 2011. SRPS EN 1186-9 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима- Пластичне масе - Део 9: Методе испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи пуњењем предмета који се испитује 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 SRPS EN 1186-3:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	производима - Пластичне масе - Део 3: Методе испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи помоћу потпуног потапања SRPS EN 1186-7:2008 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима - Пластичне масе - Део 7: Методе испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи коришћењем кесице
DM 0157	A division of the s.incociety of the plastics industry.inc ,The Plastic bottle industry; Technical bulletin PBI 22-1986; Method for determining the24-hour gas (air) space acetaldehyde content of freshly blown PET bottles.
DM 0162	AOAC Official Method 999.10 Lead, Cadmium, Zinc, Cooper, and Iron in Foods Atomic Absorption Spectrofotometry after microwave direstion 17th Edition, Revision 1, 2002; Analytical Methods for Graphite Tube AtomizerVarian Australia Pty Ltd, Mulgrave Victoria, Australia, 1988.
DM 0320	Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа Службени лист СФРЈ 29/83; члан 17 Метод 1. модификована у делу предмета испитивања (подручје примене) и опреме
DM 0322	DM 0322 је проширена стандардна метода AOAC, 17th edition, revision 1, 2002; Official Method 965.05 Phosphorus in Liminr Materials, Colorimetric Method, first action 1965, final action 1975, chapter 1, p.8 која је модификована у делу припреме узорка.
DM 0323	SRPS ISO 6658:2018 Сензорске анализе — Методологија — Опште упутство SRPS ISO 3972:2016 Сензорске анализе – Методологија – Метода утврђивања осетљивости чула укуса. SRPS ISO 5496:2014 Сензорске анализе – Методологија –Упућивање и обучавање оцењивача за откривање и препознавање мириса. SRPS ISO 8589:2015 Сензорске анализе — Опште упутство за пројектовање просторија за испитивање. SPRS ISO 11037:2013 Сензорске анализе — Упутства за сензорско оцењивање боје производа. SRPS ISO 11036:2002 Сензорске анализе - Методологија - Профил текстуре Правилника о квалитету и другим захтевима за природну минералну воду, природну изворску воду и стону воду, Службени лист СЦГ бр.53/2005, Службени гласник РС, бр. 43/2013
DM 0324	SRPS ISO 6658:2018 Сензорске анализе — Методологија — Опште упутство SRPS ISO 3972:2016 Сензорске анализе – Методологија – Метода утврђивања осетљивости чула укуса. SRPS ISO 5496:2014 Сензорске анализе – Методологија –Упућивање и обучавање оцењивача за откривање и препознавање мириса. SRPS ISO 8589:2015 Сензорске анализе — Опште упутство за пројектовање просторија за испитивање. SPRS ISO 11037:2013 Сензорске анализе — Упутства за сензорско оцењивање боје производа. SRPS ISO 11036:2002 Сензорске анализе - Методологија - Профил текстуре SRPS EN ISO 8586:2015 Сензорна анализа - Опште смернице за избор, обуку и праћење изабраних проценитеља и стручњака за сензорну процену SRPS EN ISO 5492:2015Сензорске анализе - Речник
DM 0343	Анализа животињских намирница, Трајковић, Барас, Мирић, Шилер,Технолошко-металуршки факултет, Београд 1983, стр. 535.
DM 0349	Приручник за контролу квалитета свежег и прерађеног воћа, поврћа и печурки и освежавајућих безалкохолних пића, Др. Љубо О. Врачар, Технолошки факултет,

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2001, метод 5.6.1. Упутство апарата за екстракцију масти по Soxhlet-у, произвођача VELP SER 148 Manuel.
DM 0350	Приручник за контролу квалитета свежег и прерађеног воћа, поврћа и печурки и освежавајућих безалкохолних пића, Др. Љубо О. Врачар, Технолошки факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2001, метод 5.5.1.1. Instruction Manual Gerhardt Vapodest 10, 2006 GmbH Co KG, Germany. SRP ISO 1871-Општа упутства са одређивања азота методом по Кјелдалу
DM 0347	DM 0347 је проширена стандардна метода Вода за пиће- Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП Привредни преглед, Београд, 1990 метод Р-IV-7 која је модификована у делу коришћења прибора.
DM 0348	Spectroquant Move 100- Operating manual. EPA method 330.5 Chlorine, Total Residual (Spectrophotometric, DPD).
DM 0351	DM 0351 је проширена стандардна метода Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности воде за пиће, САВЕЗНИ ЗАВОД ЗА ЗДРАВСТВЕНУ ЗАШТИТУ, Београд 1990 SMЗИН, /Р-V-7/ која је модификована у делу предмета испитивања (подручје примене), Анализа загађивача ваздуха и воде, В. Ракелић, ТНМ Београд 1990, страна 215
DM 0353	DM 0353 је проширена стандардна метода Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности воде за пиће, САВЕЗНИ ЗАВОД ЗА ЗДРАВСТВЕНУ ЗАШТИТУ, Београд 1990 SMЗИН, /Р-V-20/А која је модификована у делу предмета испитивања (подручје примене) и припреме узорка.
DM 0401	"Gas chromatographic determination of benzene, toluene, ethylbenzene and xylenes using flame ionization detector in water samples with direct aqueous injection", R. Kubinec, J. Adamuscin, Journal of Chromatography A, 1084 (2005) 90–94; Static Headspace – Gas Chromatography : " Theory and practice " Bruno Kolb, Leslie S. Ettre SCANVIEW version 7.0 chromatography application note 1904.
DM 0405	Method 7430 – Lithium (Atomic Absorption, direct Aspiration) Analytical Methods, Varian Australia Pty Ltd, Mulgrave Victoria, Australia, 1989. Method 3010A, "Acid Digestion of Aqueous samples and Extracts for Total Metals for Analysis by FLAA or ICP Spectroscopy".
DM 0407	Agric. Biol. Chem., 52 (9), 2231 -2234, 1988 , Rapid Determination of Furfural and 5-Hydroxymethylfurfural in Processed Citrus Juices by HPLC, Zhong-Fu Li, Masayoshi Sawamura and Hirozo Kusunose модификована метода
DM 0408	DM 0408 је проширена стандардна метода SRPS EN 12014-2 Прехрамбени производи — метода за одређивање садржаја нитрата и/или нитрита- Део 2: HPLC/IC метода за одређивање садржаја нитрата у поврћу и производима од поврћа која је модификована у делу предмета испитивања (подручје примене)
DM 0409	SRPS EN 12396-2: "Немасна храна-Одређивање остатака дитиокарбамата и тиурамдисулфида Део II: Метода гасне хроматографије" Determination of residues of dithiocarbamate pesticides in foodstuffs by a headspace gas chromatographic method. TES-AC-003, CAMPDEN&CHORLEYWOOD FOOD RESEARCH ASSOCIATION.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM 0413	Упутство о начину узимања узорка за вршење анализа и супер анализа намирница и предмета опште употребе (Сл.лист СФРЈ бр.60/78). Правилник о методама узимања узорка и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа воћа и поврћа (Службени лист СФРЈ бр.29/83). Правилник о методама узорковања и испитивања ради утврђивања остатака средстава за заштиту биља у храни ("Службени гласник РС ", број 110/2012)
DM 0415	COMMISSION REGULATION (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food. SRPS EN 1186-1 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима-Пластичне масе-Део 1: Упутство за избор услова и метода испитивања за укупну миграцију. SRPS EN 1186-3 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима-Пластичне масе-Део 3: Методе испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи помоћу потпуног потапања. SRPS EN 1186-7 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима-Пластичне масе-Део 7: Методе испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи коришћењем кесице. SRPS EN 1186-9 Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима-Пластичне масе-Део 9: Методе испитивања за укупну миграцију у симулаторе хране на воденој основи пуњењем предмета који се испитује. SRPS EN 13130-Део 1: Материјали и предмети у додиру са прехранбеним производима — Супстанције из пластичних маса које подлежу ограничењу — Део 1: Упутство за методе испитивања специфичну миграцију супстанција из пластичних маса у храну и симулаторе хране, одређивање супстанција у пластичним масама и избор услова за излагање симулаторима хране.
DM 0421	DM 0421 је проширена стандардна метода SRPS EN ISO 6888-1: 2009 Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (<i>S. aureus</i> и друге врсте)- Део 1 Техника употребом агара по Baird-Parkeru која је модификована у делу предмета испитивања (подручје примене).
DM 0422	DM 0422 је проширена стандардна метода SRPS ISO 16649-2: 2008 Хоризонтална метода за одређивање броја β -глукуронидаза позитивне <i>Escherichia coli</i> - Део 2: Техника бројања колонија на 44°C помоћу 5-bromo-4 hloro-3-indonil β -D-glukuronida која је модификована у делу предмета испитивања (подручје примене).
DM 0425	Правилник о условима у погледу здравствене исправности предмета опште употребе који се могу стављати у промет, Службени лист СФРЈ бр.26/83, 61/84, 56/86, 50/89 и 18/91 члан 25. Cary Win UV-operation manual.
DM 0426	Анализа животних намирница, Трајковић, Барас, Мирић, Шилер,Технолошко-металуршки факултет, Београд 1983 Стр. 675-677.
DM 0427	Анализа животних намирница, Трајковић, Барас, Мирић, Шилер,Технолошко-металуршки факултет, Београд 1983 стр. 675.
DM 0431	Приручник за контролу квалитета свежег и прерађеног воћа, поврћа и печурки и освежавајућих безалкохолних пића, Др. Љубо О. Врачар, Технолошки факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2001 метод 5.3.1.
DM 0432	Анализа животних намирница, Трајковић, Барас, Мирић, Шилер,Технолошко-металуршки факултет, Београд 1983 стр. 673.
DM 0433	Анализа животних намирница, Трајковић, Барас, Мирић, Шилер,Технолошко-

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
	металуршки факултет, Београд 1983 страна 674 и 675 Стандардне методе воде за физичко хемијска и бактериолошка испитивања, Београд, 1961 стр. 54.
DM 0434	DM 0434 је проширена стандардна метода Стандардне методе воде за физичко хемијска и бактериолошка испитивања, Београд, 1961 која је модификована у делу припреме узорка и израчунавања резултата.
DM 0436	Анализа животних намирница, Трајковић, Барас, Мирић, Шилер, Технолошко-металуршки факултет, Београд 1983 страна 29
DM 0437	Наука о исхрани човјека, стр-174-180, Проф.др..Р.Грујић и И.Милетић, Бања Лука 2006 Правилник о декларисању, означавању и рекламирању хране ("Сл. гласник РС", бр. 19/2017, 16/2018 и 17/2020
DM 0438	Method EPA 300.1 Determination of Inorganic Anions in Drinking Water by ion Chromatography METHROM Monographie, Practical ION Chromatography An Introduction 3rd edition

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-083**

This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-083

Акредитација важи до / 13.04.2025.
Accreditation expiry date

ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара