

СЛУЖБЕН ВЕСНИК

на Република Северна Македонија

Број 224

30 октомври 2019, среда

година LXXV

www.slvesnik.com.mk

contact@slvesnik.com.mk



СОДРЖИНА

	Стр.		Стр.
3511. Одлука за давање на согласност за трајна пренамена на земјоделско во градежно земјиште за изработка на Проект за инфраструктура за изградба на експресен пат А3, делница Штип-Кочани..	2	3514. Решение за овластување на лабораторија за вршење на анализа и суперанализа на квалитетот на суровото млеко.....	6
3512. Одлука за престанок и за давање на трајно користење на движна ствар на Јавната здравствена установа Специјална болница за белодробни заболувања и туберкулоза - Јасеново.....	5	3515. Правилник за изменување на Правилникот за начинот и постапката за земање примероци, начин и методи на вршење на лабораториски анализи на храната за животни(*).....	7
3513. Одлука за престанок и за давање на трајно користење на недвижни ствари на Фондот за здравствено осигурување на Република Северна Македонија...	6	Огласен дел	1-108

ВЛАДА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА**3511.**

Врз основа на член 49-а став (3) од Законот за земјоделското земјиште („Службен весник на Република Македонија“ бр. 35/07, 18/11, 148/11, 95/12, 79/13, 87/13, 106/13, 164/13, 39/14, 130/14, 166/14, 72/15, 98/15, 154/15, 215/15, 7/16, 39/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 161/19), Владата на Република Северна Македонија, на седницата одржана на 22 октомври 2019 година, донесе

О Д Л У К А**ЗА ДАВАЊЕ НА СОГЛАСНОСТ ЗА ТРАЈНА ПРЕНАМЕНА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ВО ГРАДЕЖНО
ЗЕМЈИШТЕ ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ЕКСПРЕСЕН
ПАТ А3, ДЕЛНИЦА ШТИП-КОЧАНИ****Член 1**

Со оваа одлука се дава согласност за трајна пренамена на земјоделско во градежно земјиште за изработка на Проект за инфраструктура за изградба на експресен пат А3, делница Штип - Кочани.

Член 2

Земјоделското земјиште за кое се дава согласност за трајна пренамена, со вкупна површина од 425559 м² ги има следните катастарски индикации:

Катастарска парцела бр.	Катастарска општина	Викано место	Катастарска култура	Катастарска класа
313/1-дел	Батање	Голем Рид	нива	5
382/1-дел	Батање	Булин Дол	нива	3
201/19-дел	Батање	Булин Дол	нива	4
201/1-дел	Батање	Булин Дол	нива	4
51/5-дел	Батање	Глабулица	нива	4
3045/1-дел	Горни Балван	Синапиште	нива	3
3064-дел	Горни Балван	Синапиште	нива	5
2198-дел	Горни Балван	Виро	нива	4
2199/1-дел	Горни Балван	Синапиште	нива	4
2199/2-дел	Горни Балван	Синапиште	лозје	4
2202/1-дел	Горни Балван	Мездр	нива	5
2004/4-дел	Горни Балван	Боговец	нива	6
2012/1-дел	Горни Балван	Дулина	нива	5
2012/2-дел	Горни Балван	Дулина	нива	4
2009-дел	Горни Балван	Дулина	нива	6
2017-дел	Горни Балван	Боговец	нива	5
2018/3	Горни Балван	Боговец	нива	5
1947-дел	Горни Балван	Боговец	нива	5
1946-дел	Горни Балван	Боговец	нива	5
1945/3	Горни Балван	Боговец	нива	4
1944/3	Горни Балван	Боговец	нива	5
1928-дел	Горни Балван	Коларовец	нива	5
1936/2	Горни Балван	Острики	оризова нива	4
1932/2	Горни Балван	Острики	оризова нива	4
1929/2	Горни Балван	Острики	оризова нива	4
1903/2	Горни Балван	Дулина	оризова нива	4
1904-дел	Горни Балван	Острики	нива	6
1896/2	Горни Балван	Дулина	оризова нива	4
1897/2	Горни Балван	Дулина	оризова нива	4
2350/3	Горни Балван	Дулина	нива	4
1887-дел	Горни Балван	Дулина	нива	4
2353-дел	Горни Балван	Дулина	нива	5
2356/2	Горни Балван	Дулина	нива	6
2355/2	Горни Балван	Дулина	нива	5
2358/2	Горни Балван	Дулина	нива	6
2338/2	Горни Балван	Дулина	оризова нива	4
2337/2	Горни Балван	Дулина	нива	6
2336-дел	Горни Балван	Дулина	оризова нива	4
2335/3	Горни Балван	Дулина	оризова нива	3
2378-дел	Горни Балван	Стругата	нива	6
2379/2	Горни Балван	Стругата	оризова нива	4
2380/3	Горни Балван	Стругата	оризова нива	4
2382-дел	Горни Балван	Стругата	нива	6
2383/3	Горни Балван	Стругата	нива	6
2389/3	Горни Балван	Стругата	оризова нива	4
2391/3	Горни Балван	Стругата	оризова нива	7
2392-дел	Горни Балван	Стругата	нива	7
2396/3	Горни Балван	Стругата	оризова нива	7
564/13	Горни Балван	Касапски Сеници	нива	5
564/14	Горни Балван	Касапски Сеници	нива	5
564/15	Горни Балван	Касапски Сеници	нива	5
564/16	Горни Балван	Касапски Сеници	нива	5
562/11	Горни Балван	Гурѓино Поле	нива	4
562/13	Горни Балван	Гурѓино Поле	нива	4
562/15	Горни Балван	Гурѓино Поле	нива	4
562/17	Горни Балван	Гурѓино Поле	нива	1
562/19	Горни Балван	Гурѓино Поле	нива	4
562/21	Горни Балван	Гурѓино Поле	нива	4
502/27	Горни Балван	Крши Рало	нива	5
2219/2	Жиганци	Гурлуци	оризова нива	2
2218/2	Жиганци	Гурлуци	оризова нива	2
2216/2	Жиганци	Гурлуци	оризова нива	2
2215/2	Жиганци	Гурлуци	оризова нива	2
2214/2	Жиганци	Гурлуци	оризова нива	2
2213/2	Жиганци	Гурлуци	оризова нива	2
2212-дел	Жиганци	Гурлуци	оризова нива	2
2211/2	Жиганци	Гурлуци	оризова нива	2
2206/2-дел	Жиганци	Гурлуци	оризова нива	2

2206/3-дел	Жиганци	Гурлуци	оризова нива	2
791/2	Крупиште	Велкова Чесма	нива	6
786	Крупиште	Велкова Чесма	нива	5
785/2	Крупиште	Велкова Чесма	нива	5
783/2	Крупиште	Велкова Чесма	нива	6
788/3	Крупиште	Велкова Чесма	нива	5
790/2	Крупиште	Велкова Чесма	нива	5
780/2	Крупиште	Велкова Чесма	нива	7
789/2	Крупиште	Велкова Чесма	нива	7
773/3	Крупиште	Велкова Чесма	нива	7
771/3	Крупиште	Градиште	нива	7
643/3	Крупиште	Капина	нива	7
644-дел	Крупиште	Капина	нива	7
646-дел	Крупиште	Капина	нива	7
645-дел	Крупиште	Капина	нива	6
647-дел	Крупиште	Капина	нива	6
632-дел	Крупиште	Капина	нива	6
633/2	Крупиште	Капина	нива	
631-дел	Крупиште	Видин Рид	нива	6
617/1-дел	Крупиште	Сирчева Дрма	нива	5, 6
534-дел	Крупиште	Трн	нива	6
535-дел	Крупиште	Трн	нива	5,6
539/1-дел	Крупиште	Герен	нива	7
567/2	Крупиште	Вршник	нива	6
542-дел	Крупиште	Вршник	нива	6
545-дел	Крупиште	Вршник	нива	7
546/2	Крупиште	Герен	нива	7
547/2	Крупиште	Вршник	нива	7
549-дел	Крупиште	Вршник	нива	6,7
550-дел	Крупиште	Вршник	нива	6,7
553/2-дел	Крупиште	Вршник	нива	6
553/1-дел	Крупиште	Вршник	нива	6
554/3	Крупиште	Вршник	нива	6
565/2	Крупиште	Вршник	оризова нива	3
564/3	Крупиште	Вршник	оризова нива	3
408/2-дел	Крупиште	Герен	оризова нива	3
410/3	Крупиште	Герен	оризова нива	3
411-дел	Крупиште	Герен	нива	5
431/1-дел	Крупиште	Герен	нива	5
431/1-дел	Крупиште	Герен	нива	7
431/1-дел	Крупиште	Герен	нива	6
417/3	Крупиште	Герен	нива	6
416-дел	Крупиште	Герен	нива	6
415/2	Крупиште	Герен	нива	7
351/2-дел	Крупиште	Герен	нива	7
351/1-дел	Крупиште	Герен	нива	7
277/2	Крупиште	Кратовка	нива	6
281/2	Крупиште	Кратовка	нива	6
279/2	Крупиште	Кратовка	нива	6
278/2	Крупиште	Кратовка	нива	6
280-дел	Крупиште	Кратовка	нива	7
276/2	Крупиште	Кратовка	нива	6
289/1-дел	Крупиште	Кратовка	нива	7
290/2	Крупиште	Кратовка	нива	7
267-дел	Крупиште	Остраг	оризова нива	2
265-дел	Крупиште	Остраг	оризова нива	2
115-дел	Крупиште	Остраг	нива	4
114-дел	Крупиште	Остраг	нива	3
263-дел	Крупиште	Остраг	оризова нива	2
258/3	Крупиште	Поле	оризова нива	2
260/18-дел	Крупиште	Поле	оризова нива	2
260/19-дел	Крупиште	Поле	оризова нива	2
260/17	Крупиште	Поле	оризова нива	2
260/16	Крупиште	Поле	оризова нива	2
260/4	Крупиште	Поле	оризова нива	2
260/15	Крупиште	Поле	оризова нива	2
260/3-дел	Крупиште	Поле	оризова нива	2
260/5-дел	Крупиште	Поле	оризова нива	2
260/6-дел	Крупиште	Поле	оризова нива	2
260/7-дел	Крупиште	Поле	оризова нива	2

260/8-дел	Крупиште	Поле	оризова нива	2
260/12-дел	Крупиште	Поле	оризова нива	2
260/14-дел	Крупиште	Поле	оризова нива	2
747/11	Сарчиево	Вујчи Ливади	нива	4
747/1-дел	Сарчиево	Вујчи Ливади	нива	5
882/2	Сарчиево	Камена Чешма	нива	4
880-дел	Сарчиево	Камена Чешма	нива	5
886/2	Сарчиево	Камена Чешма	нива	5
887-дел	Сарчиево	Камена Чешма	нива	5
892-дел	Сарчиево	Камена Чешма	нива	5
894-дел	Сарчиево	Камена Чешма	нива	6
901-дел	Сарчиево	Голема Нива	нива	5
902/1-дел	Сарчиево	Голема Нива	нива	4
905/1-дел	Сарчиево	Голема Нива	нива	4
916/1-дел	Сарчиево	Голема Нива	нива	4
916/1-дел	Сарчиево	Голема Нива	нива	5
917/2	Сарчиево	Голема Нива	нива	4
918/1-дел	Сарчиево	Уши	нива	5
23-дел	Чардаклија	Лузо	нива	7
18/2-дел	Чардаклија	Ежево Брдо	нива	6
18/1-дел	Чардаклија	Ежево Брдо	нива	6
16/1	Чардаклија	Аузо	нива	4,5
15/3	Чардаклија	Аузо	нива	5,6
14/3	Чардаклија	Ежево Брдо	нива	5
14/4	Чардаклија	Ежево Брдо	нива	6
61/2	Чардаклија	Манастирче	нива	6
63-дел	Чардаклија	Манастирче	нива	5
63-дел	Чардаклија	Манастирче	нива	6
64/3	Чардаклија	Манастирче	нива	6
64/4	Чардаклија	Манастирче	нива	6
72-дел	Чардаклија	Манастирче	нива	5
78/2	Чардаклија	Копанка	нива	6
81/2-дел	Чардаклија	Копанка	нива	5,6
79/2	Чардаклија	Копанка	нива	6
80/2	Чардаклија	Копанка	нива	6
5-дел	Чардаклија	Ежево Брдо	нива	7
Вкупна површина на земјиштето во планскиот опфат:			1758000 м ²	

Член 3

Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-7374/1
22 октомври 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р Радмила Шекеринска-Јанковска, с.р.

3512.

Врз основа на член 44 став (4) од Законот за користење и располагање со стварите во државна сопственост и со стварите во општинска сопственост („Службен весник на Република Македонија“ бр. 78/15, 106/15, 153/15, 190/16 и 21/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 101/19), Владата на Република Северна Македонија, на седницата одржана на 22 октомври 2019 година, донесе

ОДЛУКА

ЗА ПРЕСТАНОК И ЗА ДАВАЊЕ НА ТРАЈНО КОРИСТЕЊЕ НА ДВИЖНА СТВАР НА ЈАВНАТА ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА БЕЛОДРОБНИ ЗАБОЛУВАЊА И ТУБЕРКУЛОЗА – ЈАСЕНОВО

Член 1

Со оваа одлука на досегашниот корисник Јавната здравствена установа Здравствен дом - Велес му престанува користењето на движната ствар, и тоа:

Вид: Патничко возило
Марка: Лада
Тип: Нива 21213
Број на шасија: ХТА212130W1375904
Број на мотор: 5297776
Година на производство : 1998 година
Сила на моторот : 58 kW
Боја на каросерија : Бела/01
Број на регистерски таблички: VE-328-BL
Работна зафатнина на моторот во см3: 1690

Член 2

Движната ствар од член 1 од оваа одлука, се дава на трајно користење без надомест на Јавната здравствена установа Специјална болница за белодробни заболувања и туберкулоза - Јасеново.

Член 3

Директорот на Јавната здравствена установа Здравствен дом – Велес, склучува договор со директорот на Јавната здравствена установа Специјална болница за белодробни заболувања и туберкулоза - Јасеново, со кој се уредуваат правата и обврските за движената ствар од член 1 од оваа одлука.

Член 4

Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-7482/1
22 октомври 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р Радмила Шекеринска-Јанковска, с.р.

3513.

Врз основа на член 18 став (4) од Законот за користење и располагање со стварите во државна сопственост и со стварите во општинска сопственост („Службен весник на Република Македонија“ бр. 78/15, 106/15, 153/15, 190/16 и 21/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 101/19), Владата на Република Северна Македонија, на седницата одржана на 22 октомври 2019 година, донесе

О Д Л У К А
ЗА ПРЕСТАНОК И ЗА ДАВАЊЕ НА ТРАЈНО КОРИС-
ТЕЊЕ НА НЕДВИЖНИ СТВАРИ НА ФОНДОТ ЗА
ЗДРАВСТВЕНО ОСИГУРУВАЊЕ НА РЕПУБЛИКА
СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Член 1

Со оваа одлука на досегашниот корисник Министерството за одбрана му престанува користењето на недвижни ствари - деловни простории, кои се наоѓаат на ул. „Македонија“ бб, во Скопје, на КП бр. 12064/1 КО Центар 1, запишани во Имотен лист бр. 55749, сопственост на Република Северна Македонија, и тоа:

- зграда бр.1, влез 1, кат 2, број 1, намена на зграда, лоџии, балкони и тераси, со површина од 31 м², од вкупно 53 м² и
- зграда бр.1, влез 1, кат 2, број 1, намена згради во останато стопанство, со површина од 299 м², од вкупно 384 м².

Член 2.

Недвижните ствари од член 1 од оваа одлука се даваат на трајно користење, без надомест, на Фондот за здравствено осигурување на Република Северна Македонија.

Член 3

Примопредавањето на недвижните ствари од член 1 од оваа одлука ќе се изврши помеѓу Министерството за одбрана и Фондот за здравствено осигурување на Република Северна Македонија, во рок од 60 дена од денот на влегувањето во сила на оваа одлука.

Член 4

Оваа одлука влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 45-8245/1
22 октомври 2019 година
Скопје

Заменик на претседателот
на Владата на Република
Северна Македонија,
м-р **Радмила Шекеринска-Јанковска, с.р.**

**МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗЕМЈОДЕЛСТВО,
ШУМАРСТВО И ВОДОСТОПАНСТВО**
3514.

Врз основа на членот 139 став 1 од Законот за квалитет на земјоделските производи („Сл. весник на Република Македонија“ бр.140/10, 53/11, 55/12 и 106/13, 116/15, 149/15, 193/15 и 39/16), Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство донесе

РЕШЕНИЕ
ЗА ОВЛАСТУВАЊЕ НА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА
ВРШЕЊЕ НА АНАЛИЗА И СУПЕРАНАЛИЗА НА
КВАЛИТЕТОТ НА СУРОВОТО МЛЕКО

Се овластува правното лице ФАКУЛТЕТ ЗА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА – Скопје при Универзитет на Св. Кирил и Методиј Скопје ул. Лазар Поп Трајков 5-7 1000 Скопје, да врши анализа и суперанализа на земените примероци за контрола на квалитетот на суровото млеко.

Образложение

Факултетот за ветеринарна медицина – Скопје при универзитет Св. Кирил и Методиј Скопје ул. Лазар Поп Трајков 5-7 1000 Скопје, поднесе барање бр. 03-1514, 30.8.2019 со придружна документација согласно член 138 став 2 од Законот за квалитет на земјоделски производи (Сл.весник на Република Македонија бр.140/10, 53/11, 55/12 и 106/13, 116/15, 149/15, 193/15 и 39/16) и со кое се бара издавање на решение за овластување на лабораторија за анализа и суперанализа на земените примероци за контрола на квалитетот на суровото млеко.

Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство го разгледа доставеното барање и придружната документација, а согласно член 138 став 2 од Законот за квалитет на земјоделски производи по службена должност од Институтот за акредитација на Република Северна Македонија беше обезбеден Прилог Кон Сертификат за акредитација бр. Лт- 006 од 17.7.2019 година во кој се дадени акредитираните методи за тестирање на лабораториите при УКИМ Факултет за ветеринарна медицина, Скопје. Согласно истиот член обезбеден е и документ за бројот, квалификациите и степенот на образование на вработените во Факултетот за ветеринарна медицина - Скопје.

По детална проверка на целокупната документација се утврди дека барателот ги исполнува пропишаните услови утврдени во член 138 став 2 од Законот за квалитет на земјоделски производи.

Упатство за правно средство:

Против ова решение незадоволната странка може да изјави жалба во рок од 15 дена од денот на приемот на решението до Државна комисија за одлучување во управна постапка и постапка од работен однос во втор степен.

Ова решение влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр.35-249/19	Овластен раководител
25 октомври 2019 година	за маркетинг и квалитет
Скопје	на земјоделски производи,
	Јане Новачков, с.р.

АГЕНЦИЈА ЗА ХРАНА И ВЕТЕРИНАРСТВО

3515.

Врз основа на член 44 став (4) точка 14) од Законот за безбедност на храната („Службен весник на Република Македонија“ бр. 157/10, 53/11, 1/12, 164/13, 187/13, 43/14, 72/15, 129/15, 213/15, 39/16 и 64/18), директорот на Агенција за храна и ветеринарство донесе

П РА В И Л Н И К

ЗА ИЗМЕНУВАЊЕ НА ПРАВИЛНИКОТ ЗА НАЧИНОТ И ПОСТАПКАТА ЗА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ, НАЧИН И МЕТОДИ НА ВРШЕЊЕ НА ЛАБОРАТОРИСКИ АНАЛИЗИ НА ХРАНАТА ЗА ЖИВОТНИ (*)

Член 1

Во Правилникот за начинот и постапката за земање примероци, начин и методи на вршење на лабораториски анализи на храната за животни(*) („Службен весник на Република Македонија“ бр. 151/12) членот 2 се менува и гласи:

„(1) Земањето примероци заради спроведување на официјални контроли на храната за животни, во поглед на определување на состојките, вклучувајќи го и материјалот кој содржи или се состои од или се произведува од генетски модифицирани организми (ГМО), адитивите и непожелните супстанции, се врши во согласност со методите дадени во Прилог 1 кој е составен дел на овој правилник.

(2) Методите на земање примероци од Прилог 1 на овој правилник се применуваат за контрола на храната за животни во поглед на определување на резидуи од пестициди утврдени согласно Правилникот за општите и посебните барања за безбедност на храната во однос на максимално дозволените нивоа на резидуи од пестициди во или врз храната и храната за животни од растително и од животинско потекло (*1).“

Член 2

Прилозите 1 и 2 се заменуваат со нови Прилози 1 и 2 кои се составен дел на овој правилник.

Член 3

Во Прилогот 5 Делот (Б) се заменува со нов Дел (Б) кој е составен дел на овој правилник.

Член 4

Овој правилник влегува во сила осмиот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 02-2436/3	Агенција за храна
22 октомври 2019 година	и ветеринарство
Скопје	Директор,

Зоран Атанасов, с.р.

(*) Со овој правилник се врши усогласување со Регулацијата на Комисијата (ЕУ) број 691/2013 од 19 јули 2013 година за изменување на Регулацијата на Комисијата (ЕК) број 152/2009 од 27 јануари 2009 година во врска со начинот на земање примероци и анализи (CELEX бр. 32013R0691) и Регулацијата на Комисијата (ЕУ) број 2017/771 од 3 мај 2017 година за изменување на Регулацијата (ЕК) бр. 152/2009 во однос на методите за определување на нивоата на диоксини и полихлорирани бифенили анализи (CELEX бр. 32017R771).

Прилог 1

Методи на земање примероци

1. Цел и опсег на примена

Примероците наменети за официјални контроли на храната за животни се земаат согласно методите наведени во овој Прилог. Земените примероци се сметаат за репрезентативен дел од земениот примерок.

Целта на репрезентативното земање примероци е добивање на мала количина од одредена серија на начин кој ќе овозможи определување на било која посебна карактеристика на оваа количина така што таа количина ќе претставува средна вредност на карактеристиката на серијата. Серијата се испитува со повторено земање на поединечни примероци на различни единствени положби во серијата. Тие поединечни примероци треба да се комбинираат со мешање до форма на збирен примерок од кој со репрезентативно делење ќе се подготват репрезентативни конечни примероци.

Доколку со помош на визуелна инспекција се утврди разлика во квалитетот на земените примероци од храната за животни кои се наменети за испитување во однос на останатиот дел од истата серија, тие примероци треба да се одделат од останатиот дел од храната за животни и со нив да се постапува како со одделна подсерија. Ако не е возможно да се подели храната за животни во одделни подсерии, храната за животни треба да се испитува како една серија. Во овој случај, овие забелешки треба да се наведат во записникот за земање примероци.

Кога е утврдено дека примероците од храната за животни кои се земаат во согласност со одредбите од овој правилник не ги исполнуваат пропишаните барања, а се дел од одредена серија на храна за животни од иста класа или опис, се претпоставува дека целата храна за животни во таа серија не ги исполнува барањата, освен ако по детална проценка не се потврди дека постојат докази дека остатокот од серијата не ги задоволува пропишаните барања.

2. Дефиниции

- Серија или лот е идентификувана количина на храна за животни за која е утврдено дека има заеднички карактеристики како што е потекло, вид, начин на пакување, оператор кој ја пакува, испраќа или означува храната за животни, а во случај на производство, се однесува на произведената единица од еден објект кој користи униформни параметри за производство или неколку такви единици во процесот на непрекинато производство и заедничко складирање.
- Земен примерок е серија или идентификуван дел од серија или подсерија.

- Запечатен примерок е примерок кој е запечатен на начин со кој ќе се спречи било каков пристап до примерокот без да се оштети или отстрани печатот.
- Поединечен примерок е количина која се зема од една точка на испитуваниот дел.
- Збирен примерок е збир на поединечни примероци земени од истиот испитуван дел.
- Редуциран примерок е дел од збирен примерок добиен со постапка на репрезентативно намалување на збирниот примерок.
- Конечен примерок е дел од редуцираниот примерок или хомогенизиран збирен примерок.
- Лабораториски примерок е примерок наменет за лабораторијата (како што е примен во лабораторија) и може да биде конечен, редуциран или збирен.

3. Општи одредби

- Лице кое зема примероци е лице кое е овластено за таа цел од страна на директорот на Агенцијата за храна и ветеринарство.
- Примерокот треба да се запечати на начин со кој ќе се спречи било каков пристап до примерокот без да се оштети или отстрани печатот. Печатот треба да биде јасно препознатлив и јасно видлив. Алтернативно, примерокот може да се стави во сад или контејнер кој може да се затвори така што не може да се отвори без неповратно оштетување на садот или контејнерот, избегнувајќи повторна употреба на садот или контејнерот.
- Примерокот треба да биде неизбришливо обележан и треба да биде идентификуван на начин со кој постои јасна врска со записникот за земање примероци.
- Од секој збирен примерок се земаат најмалку два конечни примероци: најмалку еден за официјална контрола и еден за операторот со храна за животни. По исклучок, еден конечен примерок може да се земе како референтен примерок. Доколку збирниот примерок е хомогенизиран, конечните примероци се земаат од хомогенизираниот збирен примерок, освен ако таквата постапка не е во спротивност со правата на операторот со храна за животни.

4. Опрема

4.1. Опремата за земање примероци треба да е направена од материјали кои не можат да ги контаминираат производите од кои се земаат примероците. Опремата која е наменета за повеќекратна употреба треба да биде лесна за чистење за да се избегне вкрстена контаминација.

4.2. Препорачана опрема за земање примероци од цврста храна за животни

4.2.1. Рачно земање примероци

4.2.1.1. Лопатка со рамно дно и вертикални страни

4.2.1.2. Сонда со долг прорез или комори. Димензиите на сондата треба да бидат соодветни на карактеристиките на земениот примерок (длабочина на садот, димензии на вреќата итн.) и на големината на честичите на храната за животни.

4.2.2. Механичко земање примероци

Може да се користи соодветен механички апарат за земање примероци од храна за животни која е во движење. Соодветен механички апарат значи дека целиот дел од протокот е земен за испитување.

Земањето примероци од храна во движење (при високи стапки на проток) може да се врши со автоматска опрема.

4.2.3. Разделник

Доколку е можно и соодветно, треба да се користи апарат за разделување на примерокот во приближно еднакви делови за подготовка на редуцирани примероци од храната за животни на репрезентативен начин.

5. Квантитативни барања во однос на бројот на поединечни примероци

- Квантитативните барања во точките 5.1. и 5.2. во однос на бројот на поединечни примероци се применуваат за земање примероци од храна за животни во количина до максимум 500 t и истите треба да се земат на репрезентативен начин. Опишаната постапка за земање примероци подеднакво важи и за количини поголеми од пропишаната максимална количина, под услов максималниот број на поединечни примероци даден во табелите подолу да не се зема предвид, туку бројот на поединечни примероци да се одреди со помош на формула за квадратен корен дадена во соодветниот дел на постапката (како што е наведено во точка 5.3., а минималната големина на збирниот примерок да

се зголеми пропорционално. На овој начин не се спречува разделување на некоја голема серија на неколку помали подсерији. Од секоја подсерија се земаат примероци согласно постапката опишана во точките 5.1. и 5.2..

- Големината на делот земен за примерок треба да биде таква што секој од неговите составни делови може да биде мостриран.
- За многу големи серии или подсерији (> 500 t) и за серии што се транспортираат или складираат на таков начин што земањето примероци не може да се направи во согласност со постапката за земање примероци наведена во точките 5.1. и 5.2. од ова поглавје, постапката за земање примероци ќе се врши согласно точка 5.3..
- Во случај кога операторот со храна за животни треба да ги исполни условите од овој правилник во рамки на задолжителниот мониторинг, тој оператор ќе може да отстапи од предвидените квантитативни барања како што се наведени во ова поглавје за да ги земе предвид оперативните карактеристики под услов да докаже дека врши еквивалентна постапка за земање примероци во однос на репрезентативноста и со претходно овластување од Агенцијата за храна и ветеринарство.
- Во исклучителни случаи, доколку не е можно да се спроведе наведениот метод за земање примероци утврден со квантитативните барања поради неприфатливото комерцијално оштетување на серијата (поради обликот за пакување, превозните средства, начинот на складирање, итн.), може да се примени алтернативен метод на земање примероци, под услов да биде колку што е можно порепрезентативен и во целост опишан и документиран.

5.1. Квантитативни барања во однос на бројот на поединечни примероци при контрола на супстанции или производи кои се рамномерно распоредени во храната за животни

5.1.1. Цврста храна за животни во растурена/рефусна состојба

Големина на делот земен за примерок	Минимален број на поединечни примероци
$\leq 2,5$ t	7
$>2,5$ t	Квадратен корен од дваесеттиот дел од вкупниот број тони кои го сочинуваат делот земен за примерок (*), до најмногу 40 поединечни примероци

(*) Кога добиениот број не е цел број, се заокружува на следниот цел број.

5.1.2. Течна храна за животни во растурена/рефусна состојба

Големина на делот земен за примерок	Минимален број на поединечни примероци
$\leq 2,5 \text{ t}$ или $\leq 2.500 \text{ l}$	4 (*)
$> 2,5 \text{ t}$ или $> 2.500 \text{ l}$	7 (*)

(*) Доколку не е можно да се добие хомогена течност, потребно е да се зголеми бројот на поединечните примероци

5.1.3. Пакувана храна за животни

Храната за животни (во цврста или течна состојба) може да се пакува во кеси, вреќи, конзерви, барели, итн., кои се дадени во табелата како единици. Големите единици ($\geq 500 \text{ kg}$ или l) треба да се мострираат во согласност со одредбите предвидени за храна за животни во растурена/рефусна состојба (точки 5.1.1. и 5.1.2).

Големина на делот земен за примерок	Минимален број на единици од кои (барем) еден поединечен примерок треба да се земе (*)
1 - 20 единици	една единица (**)
21 - 150 единици	три единици (**)
151 - 400 единици	пет единици (**)
> 400 единици	Една четвртина од квадратен корен од бројот на единици кои го сочинуваат делот земен за примерок (***), се до 40 единици

(*) Во случај кога отворањето на единицата може да влијае на анализата (на пр. лесно расиплива влажна храна за животни), неотворената единица служи како поединечен примерок.

(**) За единиците чија содржина не надминува еден килограм или еден литар, поединечен примерок треба да биде содржината на една оригинална единица.

(***) Кога добиениот број не е цел број, се заокружува на следниот цел број.

5.1.4. Храна за животни во блокови или минерали за лижење

Треба да се земе најмалку еден блок или минерал за лижење од делот земен за примерок кој е составен од 25 единици, до најмногу четири блока или минерали за лижење.

За блокови или минерали за лижење чија поединечна тежина не е поголема од еден килограм, поединечен примерок треба да биде содржината на еден блок или еден минерал за лижење.

5.1.5. Кабаста храна за животни

Големина на делот земен за примерок	Минимален број на поединечни примероци (*)
$\leq 5 \text{ t}$	5
$> 5 \text{ t}$	Квадратен корен од петтиот дел од вкупниот број тони кои го сочинуваат делот земен за примерок (**), до најмногу 40 поединечни примероци

(*) Се зема во предвид дека во одредени ситуации (на пр. силажа) не е можно да се земат поединечни примероци без да се предизвика неприфатлива штета на серијата.

(**) Кога добиениот број не е цел број, се заокружува на следниот цел број.

5.2. Квантитативни барања во однос на бројот на поединечните примероци при контрола на супстанции или производи кои не се рамномерно распоредени во храната за животни

Овие квантитативни барања во однос на поединечните примероци треба да се користат во следните ситуации:

- контрола на афлатоксин, р'жани габички, други микотоксини и штетни ботанички нечистотии во храната за животни;
- контрола на вкрстена контаминација со некоја состојка, вклучувајќи и генетски модифициран материјал или супстанција за која се очекува нерамномерна распределба во храната за животни.

Во случај кога Агенцијата за храна и ветеринарство се сомнева дека нерамномерната распределба ќе се појави и во случај на вкрстена контаминација со некоја состојка или супстанција во комплетната крмна смеса, може да се применат квантитативни барања како што е наведено во табелата:

Големина на делот земен за примерок	Минимален број на поединечни примероци
$< 80 \text{ t}$	Видете ги квантитативните барања во точка 5.1. Бројот на поединечните примероци кои треба да се земат, се множи со 2,5.
$\geq 80 \text{ t}$	100

5.3. Квантитативни барања во однос на поединечните примероци кај многу големи серии

Во случај на голем дел земен за примерок (делот земен за примерок > 500 t), бројот на поединечните примероци што треба да се мострираат = 40 поединечни примероци + квадратен корен од количината изразена во тони при контрола на супстанции или производи кои се рамномерно распоредени во целиот дел земен за примерок или 100 поединечни примероци + квадратен корен од количината изразена во тони при контрола на состојки или супстанции кои не се рамномерно распоредени во храната за животни.

6. Квантитативни барања во однос на збирните примероци

Потребна е единствен збирен примерок во делот земен за мострирање		
	Вид на храна за животни	Минимален број на збирни примероци (*) (**)
6.1.	Храна за животни во растурена/рефусна состојба	4 kg
6.2.	Пакувана храна за животни:	4 kg (***)
6.3.	Течна или полу-течна храна за животни:	4 l
6.4.	Блокови или минерали за лижење:	
6.4.1.	Секое со тежина поголема од еден килограм	4 kg
6.4.2.	Секое со тежина која не е поголема од еден килограм	Тежина од четири оригинални блокови или минерали за лижење
6.5.	Кабаста храна за животни/ Фуражни култури	4 kg (****)

(*) Доколку се мострира храна од висока вредност, може да се земе помало количество на збирен примерок под услов тоа да е опишано и документирано во записникот за земање примероци.

(**) Збирниот примерок за контрола на присуство на генетски модифициран материјал треба да содржи најмалку 35 000 семиња/зрна. Ова значи дека кога се мострира пченка, големината на збирниот примерок треба да биде најмалку 10,5 kg, а за соја 7 kg. За другите семиња и зрна како што е јачмен, просо, овес, ориз, 'рж, пченица и семе од репка, големината на збирниот примерок од четири килограми одговара на повеќе од 35 000 семиња.

(***) Во случај на пакувана храна за животни, можеби не е можно да се постигне големината од четири килограми за збирен примерок во зависност од големината на поединечните примероци.

(****) Во случај кога станува збор за кабата храна за животни или фуражни култури како храна за животни со ниска специфична тежина (на пр. сено, слама), збирниот примерок треба да има минимална големина од еден килограм.

7. Квантитативни барања во однос на конечните примероци

Конечни примероци

Потребна е анализа на најмалку еден конечен примерок. Големината на конечниот примерок за анализа не треба да е помал од следниве:

Цврста храна за животни	500 g (*) (**) (***)
Течна и полу-течна храна за животни	500 ml (*)

(*) Конечниот примерок за контрола на присуство на генетски модифициран материјал треба да содржи најмалку 10 000 семиња/зрна. Ова значи дека кога се мострира пченка, големината на конечниот примерок треба да биде најмалку 3 000 g, а за соја 2 000 g. За другите семиња и зрна како јачмен, просо, овес, ориз, 'рж, пченица и семе од репка, конечниот примерок од 500 g одговара на повеќе од 10 000 семиња/зрна.

(**) Ако големината на збирната мостра е значително помала од четири килограми или литри (како што е наведено во точка 6.), може да се земе помала количина на конечен примерок под услов да биде опишана и документирана во записникот за земање примероци.

(***) Во случај на мострирање на легуминозни растенија, житни култури и јаткасти плодови за одредување на остатоци од пестициди, минималната големина на конечниот примерок е еден килограм.

8. Методи за земање примероци од многу големи серии или серии кои се складираат или транспортираат на начин на кој не е можно земање примероци во целата серија

8.1. Општи одредби

Ако начинот на транспорт или складирање на одредена серија оневозможува поединечните примероци да бидат земени во целата серија, треба да се врши земање примероци од такви серии кога серијата е во движење.

Во големите објекти за складирање на храна за животни, операторите треба да бидат поттикнати да користат опрема за складирање која овозможува (автоматско) земање примероци во целата складирана серија.

При примена на постапките за земање примероци предвидени во точката 8., операторот со храна за животни или неговото овластено лице ќе бидат информирани за постапката за земање примероци. Ако операторот со храна за животни или неговото овластено лице ја доведат во прашање постапката за земање примероци, операторот со храна за животни или неговото овластено лице ќе и овозможат на Агенцијата за храна и ветеринарство да земе примероци во целата серија на сопствен трошок.

8.2. Земање примероци од големи серии складирани во магацини

Земањето примероци треба да се изврши на достапниот дел од серијата. Бројот на поединечни мостри се одредува земајќи ја предвид големината на делот земен за примерок. Во случај на земање примероци од дел од серија од храна за животни од иста класа или опис и тој дел од серијата е идентификуван како неусогласен со законските барања, се претпоставува дека целата храна за животни од таа серија не ги исполнува потребните услови, освен ако со детална проценка се утврди дека не постои доказ дека остатокот од серијата не ги задоволува потребните услови во поглед на безбедноста.

8.3. Земање примероци од простории за складирање (силоси)

8.3.1. Земање примероци од силоси кои се достапни од горе

Земањето примероци треба да се изврши на достапниот дел од серијата. Бројот на поединечни мостри се одредува земајќи ја предвид големината на делот земен за примерок. Во случај на земање примероци од дел од серија од храна за животни од иста класа или опис и тој дел од серијата е идентификуван како неусогласен со законските барања, се претпоставува дека целата храна за животни од таа серија не ги исполнува потребните услови, освен ако со детална проценка се утврди дека не постои доказ дека остатокот од серијата не ги задоволува потребните услови во поглед на безбедноста.

8.3.2. Земање примероци од силоси кои не се достапни од горе (затворени силоси)

8.3.2.1. Силоси кои не се достапни од горе (затворени силоси) со големина > 100 t

Храната за животни која се чува во затворени силоси не може да се зема на статички начин. При земање примероци од затворени силоси, кога не постои можност за преместување на пратката, потребно е операторот со храна за животни да го извести

инспекторот кога силосот ќе биде истоварен за да може да се земат примероци од храната за животни кога е во проток.

8.3.2.2. Силоси кои не се достапни од горе (затворени силоси) со големина < 100 t

Постапката на земање примероци вклучува ослободување на количина од 50 до 100 kg од храната за животни во приемен сад и земање на примерок од него. Големината на збирниот примерок одговара на целата серија и бројот на поединечни примероци од таа серија или опис се однесуваат на количината на делот кој е ослободен од силосот во приемиот сад за земање примероци. Во случај на земање примероци од дел од серија од храна за животни од иста класа или опис и тој дел од серијата е идентификуван како неусогласен со законските барања, се претпоставува дека целата храна за животни од таа серија не ги исполнува потребните услови, освен ако со детална проценка се утврди дека не постои доказ дека остатокот од серијата не ги задоволува потребните услови во поглед на безбедноста.

8.4. Земање примероци од храна за животни која е во растурена/рефусна состојба во големи затворени садови

Од овие серии често можат да се земат примероци само после истовар на пратката. Во одредени случаи кога не е можно да се истоварат на местото на увоз или контрола, потребно е земањето примероци да се изврши кога таквите контејнери се истовараат на местото на крајна дестинација во земјата.

9. Упатства за земање, подготовка и пакување на примероците

9.1 Општи одредби

Примероците треба да бидат земени и подготвени без непотребно одложување, со придржување кон потребните мерки на претпазливост за да се осигури дека производот не е променет ниту контаминиран. Инструментите, работните површини и садовите наменети за земање примероци треба да бидат чисти и суви.

9.2. Поединечни примероци

Поединечните примероци треба да се земаат по случаен избор во целиот дел земен за примерок и треба да бидат со приближно еднакви големини.

Големината на поединечните примероци е најмалку 100 g или 25 g во случај на кабасти храна за животни или фуражни култури со ниска специфична тежина.

Доколку во согласност со правилата за постапката на земање примероци утврдени во точка 8., треба да се земат помалку од 40 поединечни примероци, големината на поединечните примероци се одредува во функција на потребната големина на збирниот примерок кој треба да се постигне (како што е наведено во точка 6.).

Во случај на земање примероци од мали спакувани серии на храна за животни, каде што според квантитативните барања треба да се земат ограничен број на поединечни

примероци, поединечниот примерок треба да биде содржината на една оригинална единица чија содржина не надминува еден килограм или еден литар.

Во случај на земање примероци од спакувана храна за животни која е составена од мали единици (на пример, <250 g), големината на поединечниот примерок зависи од големината на единицата.

9.2.1. Храна за животни во растурена/рефусна состојба

Каде што е соодветно, мострирањето може да се изврши кога делот земен за примерок се преместува (утовар или истовар).

9.2.2. Пакувана храна за животни

По изборот на потребниот број единици за земање примероци како што е наведено во точката 5., содржината од секоја единица се зема со помош на сонда или лопатка. Каде што е неопходно, примероците се земаат откако ќе се испразни секоја единица посебно.

9.2.3. Хомогена или хомогенизирана течна или полу-течна храна за животни

По изборот на потребниот број единици за земање примероци како што е наведено во точката 5., содржината треба да биде хомогенизирана и се зема одредена количина од секоја единица.

Поединечните примероци може да се земат при празнење на содржината.

9.2.4. Не-хомогенизирана, течна или полу-течна храна за животни

По изборот на потребниот број единици за земање примероци како што е наведено во точката 5., примероците треба да се земат од различни нивоа.

Примероците можат да се земат при празнење на содржината, но првите количини се отфрлаат.

Во секој случај, вкупниот волумен не треба да биде помал од десет литри.

9.2.5. Блокови и минерали за лижење

По изборот на потребниот број единици за земање примероци како што е наведено во точката 5., може да се земе дел од секој блок или минерал за лижење. Во случај на сомневање за нехомоген блок или минерал за лижење, може да се земе целиот блок или минерал за лижење како примерок.

За блокови или минерали за лижење со поединечна тежина не поголема од еден килограм, поединечен примерок треба да биде содржината на еден блок или еден минерал за лижење.

9.3. Подготовка на збирни примероци

Поединечните примероци треба да се измешаат за да формираат збирен примерок.

9.4. Подготовка на конечни примероци

Материјалот за секој збиен примерок треба внимателно да се измеша. Секоја грутка ќе се растури (доколку е потребно, се одвојува и се враќа на примерокот).

- Секој примерок треба да се стави во соодветен сад. Се преземаат сите неопходни мерки на претпазливост за да се избегне било каква промена во составот на примерокот, контаминација или уништување кои може да се случат при превозот или складирањето.
- Во случај на контрола на состојки или супстанции кои се рамномерно распределени во храната за животни, збирниот примерокот може да биде репрезентативно редуциран на најмалку два килограми или два литри (редуциран примерок), освен во случај на кабата храна за животни или фуражни култури со ниска специфична тежина, по можност со користење на механички или автоматски делител. За контрола на присуството на остатоци од пестициди во мешункастите растенија, житните култури и јаткастите плодови, минималната големина на редуцираниот примерок треба да биде три килограми. Во случај кога природата на храната за животни не овозможува користење на делител или делителот не е достапен, тогаш примерокот може да се намали со метод на четвртинки. Од редуцираните примероци, конечните примероци (за анализа, втора анализа и суперанализа) треба да бидат подготвени од приближно иста количина и во согласност со квантитативните барања од точката 7. Во случај на контрола на состојки, вклучувајќи го и генетски модифицираниот материјал, или супстанции кои се нерамномерно распределени во материјалите за храна за животни, збирниот примерок треба да биде:
- целосно хомогенизиран и поделен во конечни примероци или
- намален на најмалку два килограми или два литри, со исклучок на кабата храна за животни или фуражни култури со ниска специфична тежина, со помош на механички или автоматски делител. Во случај кога природата на храната за животни не овозможува користење на делител, тогаш примерокот може да се намали со метод на четвртинки. За контрола на присуство на генетски модифициран материјал, редуцираниот примерок треба да содржи најмалку 35 000 семиња/житни зрна за да се овозможи да се добијат конечни примероци за анализа, втора анализа и суперанализа за најмалку 10 000 семиња/житни зрна (како што е наведено во точка 6. фуснота (**)) и точка 7. фуснота (*)).

9.5. Пакување на конечни примероци

Садовите или пакувањата треба да бидат запечатени и обележани така што не можат да се отворат без да се оштети печатот. Целата етикета треба да биде вклучена во печатот.

9.6. Испраќање на примероците во лабораторија

Примерокот треба да се испрати без непотребно одлагање во назначена лабораторија, заедно со информациите потребни за аналитичарот.

10. Евиденција за земените примероци

Евиденцијата треба да се чува за секој примерок, овозможувајќи секој дел земен за мострирање и неговата големина да се идентификуваат недвосмислено.

Во записникот, исто така, се наведува секое отстапување од постапката за земање примероци како што е предвидено со овој правилник.

Покрај тоа што евиденцијата е достапна на лабораторијата, еден примерок од записникот му се дава на операторот со храна за животни и/или на лабораторијата назначена од операторот со храна за животни.

Прилог 2**Општи одредби за методите на анализа на храната за животни****А. Подготовка на примероци за анализа****1. Цел**

Постапките опишани подолу се однесуваат на подготовка на примероците кои се испратени до лабораторијата за анализа, по земањето примероци во согласност со одредбите утврдени во Прилог 1.

Лабораториските примероци треба да бидат подготвени на таков начин што измерените количини, како што е предвидено во методите на анализа, се хомогени и претставуваат репрезентативен дел од конечните примероци.

2. Мерки на претпазливост што треба да се преземат

Постапката за подготовка на примероците која треба да се следи зависи од методите на анализа што треба да се користат и производите или супстанциите што треба да се контролираат. Поради тоа, од голема важност е да се осигура дека постапката за подготовка на примероците е соодветна на користениот метод на анализа и на состојките или супстанциите кои се контролираат.

Сите потребни постапки треба да се извршат на таков начин што ќе се избегне колку што е можно контаминација на примерокот и промените на неговиот состав.

Мелењето, мешањето и просејувањето се врши без одлагање со минимална изложеност на примерокот на воздух и светлина. Мелниците и дробилките кои значително го загреваат примерокот не треба да се користат.

Се препорачува рачно мелење на храната за животни која е особено чувствителна на топлина. Треба да се внимава опремата да не претставува извор на контаминација.

Ако подготовката на примерокот не може да се спроведе без значителни промени во содржината на влага во примерокот, содржината на влага се одредува пред и по подготовката според методот утврден во Прилог 3 во Делот А од овој правилник.

3. Постапка**3.1. Општа постапка**

Количината која е потребна за анализа (аликвотен тест) се зема од конечниот примерок. Не се препорачува делење на примерокот со метода на правење на купови и делење на четвртини, бидејќи постои опасност од појава на голема грешка при разделувањето.

3.1.1. Храна за животни која може да се сомеле без дополнителна обработка

После просејувањето, конечниот примерок се меша и се собира во соодветен чист и сув сад со херметички затворац. Непосредно пред мерењето, количината која е потребна за анализа треба повторно да се измеша за да се обезбеди целосна хомогенизација.

3.1.2. Храна за животни која може да се сомеле после сушење

Освен ако не е поинаку наведено во методите за анализа, конечниот примерок треба да се исуши за да се намали содржината на влага до ниво од осум до 12%, во согласност со постапката за претходно сушење опишана во точка 4.3. од методот за одредување на влага наведен во Прилог 3 во Делот А од овој правилник. Потоа се продолжува како што е наведено во точка 3.1.1.).

3.1.3. Течна или полутечна храна за животни

Конечниот примерок се собира во соодветен чист и сув сад со херметички затворац. Непосредно пред мерењето, количината која е потребна за анализа треба темелно да се измеша за да се обезбеди целосна хомогенизација.

3.1.4. Друга храна за животни

Конечните примероци кои не можат да бидат подготвени според една од горенаведените постапки, треба да се третираат со било која друга постапка која гарантира дека количината која е потребна за анализа е хомогена и репрезентативна за конечните примероци.

3.2. Посебна постапка во случај на испитување со визуелна инспекција или со користење на микроскоп или во случај кога збирниот примерок е хомогенизиран

Во случај на испитување со визуелна инспекција (без користење на микроскоп), целиот лабораториски примерок се користи за испитување.

Во случај на микроскопско испитување, лабораторијата може да го намали збирниот примерок или дополнително да го намали редуцираниот примерок. Конечните примероци за втора анализа и евентуално за суперанализа, се земаат следејќи ја постапката за земање на конечен примерок.

Во случај кога целиот збиен примерок е хомогенизиран, конечните примероци се земаат од хомогенизираниот збиен примерок.

4. Чување на примероците

Примероците треба да се чуваат на температура која нема да го промени нивниот состав. Примероци наменети за анализа на витамини или супстанции кои се особено осетливи на светлина треба да се чуваат во такви услови што примерокот не е изложен на штетното влијание на светлината.

Б. Одредби во врска со реагенсите и опремата која се употребува во методите на анализа

1. Освен ако не е поинаку наведено во методите за анализа, сите аналитички реагенси (а.р.) треба да бидат аналитички чисти. Кога се врши анализа на елементи во траги, чистотата на реагенсите треба да се провери со празна проба. Во зависност од резултатите кои се добиени, може да се појави потреба од понатамошно прочистување на реагенсите.

2. Во секоја постапка од методите за анализа која вклучува подготовка на раствори, разредување, испирање или миење, како што е наведено во методите на анализа без индикација за природата на употребениот растворувач или разредувач, се подразбира дека се користи вода. Општо правило е дека водата треба да биде деминерализирана или дестилирана. Во одредени случаи, кои се наведени во методите за анализа, водата треба да се прочисти со посебни постапки за прочистување.

3. Со оглед на опремата која вообичаено се наоѓа во контролните лаборатории, само оние инструменти и апарати што се посебни или бараат специфична употреба се наведени во методите на анализа. Тие треба да бидат чисти, особено кога се одредуваат многу мали количини од супстанциите.

В. Примена на методите за анализа и прикажување на резултатите**1. Постапка за екстракција**

Во неколку методи е утврдена специфична постапка за екстракција. Освен постапката која е наведена за одреден метод, можат да се користат и други постапки за екстракција под услов да се користи постапката за екстракција за која е утврдено дека има еквивалентна ефикасност на екстракција за испитуваната матрица анализирана како што е наведено во постапката за тој метод.

2. Постапка за прочистување

Во неколку методи е утврдена специфична постапка за прочистување. Освен постапката која е наведена за одреден метод, можат да се користат и други постапки за прочистување под услов да се користи постапката за прочистување за која е утврдено дека има еквивалентна ефикасност на прочистување за испитуваната матрица анализирана како што е наведено во постапката за тој метод.

3. Број на одредувања

Во случај на анализа на непожелни супстанции, ако резултатот од првото одредување е значително понизок ($> 50\%$) од спецификацијата која треба да се контролира, не се неопходни дополнителни одредувања, под услов да се применуваат соодветни постапки за контрола на квалитет. Во други случаи, потребна е втора анализа (второ

одредување) за да се исклучи можноста за внатрешна вкрстена контаминација или случајно мешање на примероците. Средната вредност на двете одредувања, земајќи ја предвид неизвесноста на мерењето, се користи за верификација на усогласеноста.

Во случај на контрола на декларираната содржина на одредена супстанција или состојка, доколку резултатот од првото определување ја потврдува декларираната содржина, т.е. аналитичкиот резултат спаѓа во прифатливиот опсег на варијација на декларираната содржина, не се потребни дополнителни одредувања, под услов да постојат соодветни постапки за контрола на квалитет. Во други случаи, потребна е втора анализа (второ одредување) за да се исклучи можноста за внатрешна вкрстена контаминација или случајно мешање на примероците. Средната вредност на двете одредувања, земајќи ја предвид неизвесноста на мерењето, се користи за верификација на усогласеноста.

Во некои случаи прифатливиот опсег на варијации е дефиниран во Правилникот за условите за ставање во промет на сировини за храна за животни, декларирањето и карактеристиките кои треба да бидат дадени на придружниот документ или на пакувањето и листа на сировини на храна за животни^(*).

4. Известување за употребениот метод на анализа

Употребениот метод на анализа треба да се наведе во извештајот од извршената анализа.

5. Известување за резултатот од анализата

Резултатот од анализата се изразува на начин утврден во методот на анализа преку соодветен број на значајни показатели и доколку е потребно, треба да се корегира во однос на содржината на влага во конечниот примерок пред подготовката.

6. Мерење на несигурност и стапка на обновување во случај на анализа на непожелни супстанции

Во врска со непожелните супстанции кои се наведени во Правилникот за листата на непожелни супстанции во храната за животни и максимално дозволено ниво како и критичните точки за спроведување на истражување за идентификација на изворот и причините за пречекорување на максимално дозволеното ниво^(*), производот кој е наменет за исхрана на животни ќе се смета дека не е во согласност со утврдената максимална содржина, доколку резултатот од анализата, кој се однесува на храна за животни со содржина на влага од 12%, покажува дека ја надминува максималната содржина земајќи ги во предвид проширената мерна несигурност и корекцијата на стапката на обновување. За да се оцени усогласеноста, утврдената концентрација се користи по извршената корекција за обновување и по одбивање на проширената мерна несигурност. Оваа постапка се применува само во случаите кога методот на анализа овозможува проценка на несигурноста при мерењето и корекција на стапката на обновување (на пример, не е можно во случај на микроскопска анализа).

Аналитичкиот резултат треба да се пријавува на следниов начин (доколку употребениот метод на анализа овозможува да се процени несигурноста при мерењето и стапката на обновување):

(а) корегирани за обновување, при што се наведува стапката на обновување. Корекцијата на обновувањето не е потребна доколку стапката на обновување е помеѓу 90-110%.

(б) како " $x \pm U$ ", при што x е резултатот од анализа, а U е проширената мерна несигурност, со користење на фактор на покриеност 2 кој дава ниво на доверба од приближно 95%.

Доколку резултатот од анализата е значително понизок ($> 50\%$) од спецификација која се контролира и под услов дека се применети соодветни процедури за квалитет и дека анализата служи само за проверка на усогласеноста со законските одредби, резултатот од анализата може да се објави без корекција на обновувањето и во овие случаи може да се изостави известувањето за стапката на обновување и несигурноста при мерењето.

Прилог 5

Методи за анализа за контрола на непожелни супстанции во храната за животни

(Б) Одредување на нивоата на диоксини (PCDD/PCDF) и полихлорирани бифенили (PCBs)

I. Методи на земање примероци и толкување на резултатите од анализа

1. Поле на примена и дефиниции

Примероците наменети за официјална контрола за утврдување на нивоата на полихлоринирани дибензо-п-диоксини (PCDDs), полихлорирани дибензофурани (PCDFs), полихлорирани бифенили (PCBs) слични на диоксин ⁽¹⁾ и полихлорирани бифенили (PCBs) кои не се слични на диоксин во храната за животни треба да се земаат во согласност со одредбите од Прилог 1 на овој правилник. Квантитативните барања во врска со контролата на супстанции или производи кои рамномерно се распоредени во храната за животни треба да се применуваат како што е предвидено во точка 5.1.) од Прилог 1 на овој правилник. Збирните примероци добиени на ваков начин се сметаат за репрезентативни за сериите или потсериите од кои се земени. Усогласеноста со максималните нивоа утврдени во Правилникот за листата на непожелни супстанции во храната за животни и максимално дозволено ниво како и критичните точки за спроведување на истражување за идентификација на изворот и причините за пречекорување на максимално дозволеното ниво^(*), се утврдува врз основа на нивоата одредени во лабораториските примероци.

⁽¹⁾ Табела на TEF (= токсични фактори на еквивалентност) за PCDDs, PCDFs и PCBs слични на диоксин: Светската здравствена организација WHO-TEF за проценка на ризик за луѓето врз основа на заклучоците на експертскиот состанок на Светската здравствена организација (WHO) - Меѓународна програма за хемиска безбедност (IPCS), кој се одржал во Женева во јуни 2005 година (Мартин ван ден Берг и др., Повторна евалуација на факторите за токсична еквивалентност за луѓето и цицачите за диоксини и соединенија слични на диоксин од 2005 година на Светската здравствена организација. Токсиколошки науки 93(2), 223–241 (2006)).

Конгенер	Вредност на TEF	Конгенер	Вредност на TEF
Дибензо-п-диоксини („PCDD“) и Дибензо-п-фурани („PCDF“)		Диоксин-слични PCB Не-орто- PCB + Моно-орто- PCB	
2,3,7,8-TCDD	1		
1,2,3,7,8-PeCDD	1	Нон-орто PCBs	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	PCB 77	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 81	0,0003
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	PCB 126	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01	PCB 169	0,03
OCDD	0,0003	Моно-орто PCBs	
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 105	0,00003
1,2,3,7,8-PeCDF	0,03	PCB 114	0,00003
2,3,4,7,8-PeCDF	0,3	PCB 118	0,00003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 123	0,00003
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 156	0,00003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 157	0,00003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 167	0,00003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	PCB 189	0,00003
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01		
OCDF	0,0003		
Користени кратенки: „Т“ = тетра; „Ре“ = пента; „Нх“ = хекса; „Нр“ = хепта; „О“ = окта; „CDD“ = хлородибензодиоксин; „CDF“ = хлородибензофуран; „CB“ = хлоробифенил.			

За целите на Дел Б, покрај останатите дефиниции, се применуваат и следните дефиниции:

„Методи на проверка“ се методи што се користат за избор на оние примероци со нивоа на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин кои ги надминуваат максималните нивоа или за започнување на постапка. Тие ќе овозможат економична висока продукција на примероци, со што ќе се зголеми шансата да се откријат нови инциденти со висока изложеност и здравствени ризици за потрошувачите. Методите на проверка треба да се засноваат на биоаналитички или GC-MS методи. Резултатите од примероците кои ја надминуваат просечната вредност користена за проверка на усогласеноста со

максимално дозволеното ниво, се проверуваат преку целосна повторна анализа од оригиналниот примерок со користење на метод за потврдување.

„Методите на потврдување“ се методи кои обезбедуваат целосни или комплементарни информации кои овозможуваат идентификување на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин и нивно прецизно мерење на максимално ниво или, по потреба, на ниво за започнување на постапка. Тие методи користат гасна хроматографија/масна спектрометрија со висока резолуција (GC-HRMS) или гасна хроматографија/заедно со масна спектрометрија (GC-MS/MS).

2. Усогласеност на серијата или потсеријата со максималното ниво

2.1. Во однос на PCBs кои не се слични на диоксин

Серијата или потсеријата се усогласени со максималното ниво доколку резултатот од анализа за збирот на PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153 и PCB 180 (во понатамошниот текст наведени како PCBs кои не се слични на диоксин) не го надминува максималното ниво утврдено со Правилникот за листата на непожелни супстанции во храната за животни и максимално дозволено ниво како и критичните точки за спроведување на истражување за идентификација на изворот и причините за пречекорување на максимално дозволеното ниво^(*), земајќи ја предвид проширената мерна несигурност. Серијата или потсеријата не се усогласени со максималното ниво утврдено во Правилникот за листата на непожелни супстанции во храната за животни и максимално дозволено ниво како и критичните точки за спроведување на истражување за идентификација на изворот и причините за пречекорување на максимално дозволеното ниво^(*) доколку двете горни граници во резултатите од извршената анализа добиени со втора анализа, земајќи ја предвид проширената мерна несигурност, несомнено го надминуваат максималното ниво, односно за да се оцени усогласеноста се користи концентрацијата останата по анализата откако е одбиена проширената мерна несигурност.

Проширената мерна несигурност се пресметува со фактор на опфаќање 2 кој дава ниво на доверба од приближно 95%. Серијата или потсеријата не се во согласност со одредбите ако аритметичката средина на измерените вредности минус проширената несигурност на аритметичката средина е над максималното ниво.

2.2. Во однос на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин

Серијата или потсеријата се усогласени со максималното ниво доколку резултатот од поединечната анализа е:

— спроведена преку метод на проверка со учество на лажни усогласени резултати од помалку од 5%, укажува дека нивото не ги надминува соодветните максимални нивоа на PCDD/Fs и збирот на PCDD/Fs и на PCBs слични на диоксин како што е утврдено во Правилникот за листата на непожелни супстанции во храната за животни и максимално дозволено ниво како и критичните точки за спроведување на

истражување за идентификација на изворот и причините за пречекорување на максимално дозволеното ниво^(*),

— спроведена преку метод на потврдување, не го надминува соодветното максимално ниво на PCDD/Fs и збирот на PCDD/Fs и на PCBs слични на диоксин како што е утврдено во Правилникот за листата на непожелни супстанции во храната за животни и максимално дозволено ниво како и критичните точки за спроведување на истражување за идентификација на изворот и причините за пречекорување на максимално дозволеното ниво^(*), земајќи ја предвид проширената мерна несигурност.

За методите на проверка треба да се утврди гранична вредност за одлуките за усогласување на примерокот со соодветните максимални нивоа утврдени за PCDD/Fs или за збирот на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин.

Серијата или потсеријата не се усогласени со максималното ниво утврдено во Правилникот за листата на непожелни супстанции во храната за животни и максимално дозволено ниво како и критичните точки за спроведување на истражување за идентификација на изворот и причините за пречекорување на максимално дозволеното ниво^(*) доколку двете горни граници во резултатите од извршената анализа добиени со втора анализа со употреба на метод на потврдување, земајќи ја предвид проширената мерна несигурност, несомнено го надминуваат максималното ниво, односно за да се оцени усогласеноста се користи концентрацијата останата по анализата откако е одбиена проширената мерна несигурност.

Проширената мерна несигурност се пресметува со фактор на опфаќање 2 кој дава ниво на доверба околу 95 %. Серијата или потсеријата не се во согласност со одредбите ако аритметичката средина на измерените вредности минус проширената мерна несигурност на аритметичката средина е над максималното ниво.

Збирот на проценетите проширени несигурности на одделни аналитички резултати на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин се користат за збирот на PCDD/Fs и PCBs кои се слични на диоксин.

3. Резултати кои ги надминуваат праговите на делување утврдени во Прилогот 2 од Правилникот за листата на непожелни супстанции во храната за животни и максимално дозволено ниво како и критичните точки за спроведување на истражување за идентификација на изворот и причините за пречекорување на максимално дозволеното ниво^(*)

Праговите на дејство служат како алатка за избор на примероци во оние случаи каде што е потребно да се идентификува изворот на контаминација и да се преземат мерки за негово намалување или отстранување. Со методите на проверка се утврдуваат соодветните гранични вредности за избор на тие примероци. Онаму каде што се неопходни значителни напори за да се идентификува изворот и да се намали или да се отстрани контаминацијата, соодветно е да се потврди надминувањето на

праговите на дејство со втора анализа со употреба на метод на потврдување и земајќи ја предвид проширената мерна несигурност.

II Подготовка на примероци и барања за методите на анализа кои се користат во официјални контроли на нивоа на диоксини (PCDD/Fs) и PCBs слични на диоксин во храната за животни

1. Поле на примена

Барањата утврдени во ова поглавје се применуваат кога храната за животни се анализира за официјална контрола на нивоата на 2,3,7,8- заменети PCDD/Fs и PCBs кои се слични на диоксин, а во врска со подготовката на примерокот и аналитичките барања за други регулаторни цели, кои ги вклучуваат контролите што ги врши бизнис операторот со храна за животни за да се обезбеди усогласеност со одредбите од Правилникот за барањата за операторите со храна за животни во која било фаза на производство, преработка и дистрибуција на храната за животни, како и хигиенските барања за добрите практики за исхрана на животните^(*).

Следењето за присуство на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин во храната за животни може да се изврши преку два различни аналитички методи:

(а) Методи на проверка

Целта на методите на проверка е да се изберат оние примероци со нивоа на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин кои ги надминуваат максималните нивоа или праговите на дејство. Методите на проверка ќе обезбедат економична висока продукција на примероци, со што ќе се зголеми шансата да се откријат нови инциденти со висока изложеност и здравствени ризици на потрошувачите. Нивната примена ќе има за цел да ги избегне лажните резултати. Тие можат да содржат биоаналитички и GC-MS методи.

Методите на проверка го споредуваат аналитичкиот резултат со граничната вредност, обезбедувајќи да/не одлука во врска со можното надминување на максималното ниво или прагот на дејство. Концентрацијата на PCDD/Fs и збирот на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин кај примероците за кои постои сомневање дека не се во согласност со максималното ниво, треба да се утврдат или потврдат со метод на потврдување.

Освен тоа, методите на проверка може да укажуваат на нивоата на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин присутни во примерокот. Во случај на примена на биоаналитички методи на проверка, резултатот се изразува како Биоаналитички Еквиваленти (BEQ), додека во случај на примена на физичко-хемиски GC-MS методи се изразува како Токсични Еквиваленти (TEQ). Нумеричките резултати на методите на проверка укажуваат на демонстрирање на усогласеност или сомневање за неусогласеност или надминување на праговите на дејство и укажуваат на опсегот на нивоата во случај на следење со методите на потврдување. Тие не се погодни за цели како што се проценка

на нивоата на присутност, проценка на внесот, следење на временските трендови во нивоата или повторна евалуација на праговите на дејство и максималните нивоа.

(б) Методи на потврдување

Методите на потврдување овозможуваат недвосмислена идентификација и квантификација на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин присутни во примерокот и обезбедуваат целосни информации за нивото на конгенер. Затоа, овие методи овозможуваат контрола на максималните нивоа и прагови на дејство, вклучувајќи го и потврдувањето на резултатите добиени со методи на проверка. Освен тоа, резултатите може да се користат и за други цели, како што се одредување на ниски нивоа на присутност при мониторинг на храната за животни, следење на временските трендови, проценка на изложеноста и изградбата на база на податоци за можна повторна ре-евалуација на праговите на дејство и максималните нивоа. Тие, исто така, се важни за воспоставување на модели на конгенер, со цел да се идентификува изворот на можната контаминација. Тие методи користат GC-HRMS. За потврдување на усогласеноста или неусогласеноста со максималното ниво, може да се користи и GC-MS/MS.

2. Позадина

За пресметување на концентрациите на TEQ, концентрациите на поединечните супстанции во даден примерок се множат со нивниот соодветен токсичен фактор на еквивалентност (TEF) (како што е наведено во фусотата (1) од Поглавје I) и последователно се собираат за да се даде вкупна концентрација на соединенија слични на диоксин изразени како TEQ.

За целите на овој Дел Б, прифатената специфична граница на квантификација на поединечен конгенер значи најниска содржина на аналитот што може да се измери со разумна статистичка сигурност, исполнувајќи ги критериумите за идентификација како што е опишано во меѓународно признаените стандарди, на пример, во стандард EN 16215:2012 (Храна за животни - Определување на диоксини и PCBs слични на диоксин од GC-HRMS и индикатор PCBs од GC-HRMS) и/или во EPA методите 1613 и 1668 како што е ревидирано.

Границата на квантификација на поединечниот конгенер може да се идентификува како:

(а) концентрацијата на аналитот во екстракт од примерокот што произведува инструментален одговор кај два различни јони да се следи со S/N (сигнал/бучава) сооднос од 3:1 за помалку интензивниот сигнал за необработени податоци или

(б) ако од технички причини пресметката на сигнал-до-бучава не дава сигурни резултати, најниската точка на концентрација на кривата на калибрација која дава прифатливо ($\leq 30\%$) и конзистентно (мерено најмалку на почетокот и на крајот од аналитичката серија на примероци) отстапување од просечниот релативен фактор на одговор, пресметано за сите точки на кривата на калибрација во секоја серија примероци. Границата на квантификација (LOQ) се пресметува од најниската точка

на концентрација земајќи го предвид обновувањето на внатрешните стандарди и внесувањето на примерокот.

Биоаналитичките методи на проверка нема да даваат резултати на ниво на конгенер, туку само показател на нивото на TEQ, изразено во BEQ за да се потврди фактот дека не сите соединенија кои се присутни во екстракт од примерокот кои даваат одговор во тестот, може да ги исполнат или да ги задоволат сите барањата на начелото на TEQ.

Методите за проверка и потврдување може да се применат само за контрола на одредена матрица ако методите се доволно чувствителни за сигурно да ги откријат нивоата на прагот на дејство или максимално ниво.

3. Барања за обезбедување на квалитет

3.1. Треба да се преземат мерки за да се избегне вкрстена контаминација во секоја фаза од постапката за земање примероци и анализа.

3.2. Примероците се чуваат и транспортираат во садови од стакло, алуминиум, полипропилен или полиетилен кои се погодни за складирање без влијание врз нивоата на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин во примероците. Од садот за примерокот треба да се отстранат трагите од хартиена прашина.

3.3. Складирањето и транспортот на примерокот се врши на начин што го одржува интегритетот на примерокот од храната за животни.

3.4. Доколку е релевантно, секој лабораториски примерок треба добро да се издоби и темелно да се измеша со користење на процес за кој е покажано дека постигнува целосна хомогенизација (на пример, парчето да помине сито од еден милиметар). Примероците треба да се исушат пред мелење ако содржината на влага е премногу висока.

3.5. Се врши контрола на реагенси, стакло и опрема за можно влијание на резултатите врз основа на TEQ или BEQ.

3.6. Треба да се изврши анализа на празна проба со вршење на целосна аналитичка постапка, при што се изоставува примерокот.

3.7. За биоаналитичките методи, сите стакла и растворувачи кои се користат во анализата треба да се тестираат дека не содржат соединенија кои влијаат на откривање на целните соединенија во работниот опсег. Стаклото треба да се измие со растворувачи или да се загрее на температура погодна за отстранување на траги од PCDD/Fs, соединенија слични на диоксин и интерферентни соединенија од неговата површина.

3.8. Количината на примерокот што се користи за екстракција треба да биде доволна за да ги исполни барањата во однос на доволно нискиот работен опсег вклучувајќи ги и концентрациите на максималните нивоа или прагот на дејство.

3.9. Специфичните постапки за подготовка на примерокот кој е предмет на испитување треба да ги следат меѓународно прифатените упатства.

4. Барања за лабораториите

4.1. Лабораториите треба да бидат акредитирани од страна на признаено тело кое работи во согласност со ИСО Водич 58 за да се обезбеди дека применуваат потврден аналитички квалитет. Лабораториите се акредитирани според стандардот EN ISO/IEC 17025. Начелата, како што се опишани во Техничките упатства за проценка на мерната несигурност и границите на квантификација за анализа на PCDD/Fs и PCBs, треба да се следат кога е применливо.

4.2. Стручноста на лабораторијата треба да се докаже со континуирано успешно учество во интер-лабораториски истражувања за одредување на PCDD/F и PCB слични на диоксин во релевантните матрици за храна и опсезите на концентрација.

4.3. Лабораториите кои применуваат методи за проверка за рутинска контрола на примероците треба да воспостават тесна соработка со лабораториите кои го применуваат методот на потврдување, како за контрола на квалитетот, така и за потврдување на аналитичкиот резултат на сомнителните примероци.

5. Општи барања за аналитичка постапка за диоксини (PCDD/Fs) и PCBs слични на диоксин

5.1. Низок работен опсег и граници на квантификација

За PCDD/Fs, забележливите количини се наоѓаат во горниот фемтограм (10^{-15} g) поради екстремната токсичност на некои од овие соединенија. За повеќето PCB конгенери, границата на квантификација во нанограмот (10^{-9} g) е веќе доволна. За мерење на потоксичните конгенери на PCB слични на диоксин (особено не-орто-супституирани конгенери), долниот крај на работниот опсег треба да достигне ниски нивоа на пикограм (10^{-12} g). За сите други PCB конгенери, границата на квантификација во нанограмот (10^{-9} g) е доволна.

5.2. Висока селективност (специфичност)

5.2.1. Треба да се направи разлика меѓу PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин од голем број други коекстрахирани и можни интерферентни соединенија присутни во

концентрации најмногу до неколку степени на магнитудата повисоки од магнитудите на аналитите од интерес. За GC-MS методите, треба да се направи разлика меѓу различни конгенери, како меѓу токсични супстанции (на пр. седумнаесет 2,3,7,8-супституирани PCDD/Fs и дванаесет PCBs слични на диоксин) и други конгенери.

5.2.2. Биоаналитичките методи треба да се способни да ги откријат целните соединенија како што се збирот од PCDD/Fs и/или PCBs слични на диоксин. Чистењето на примерокот ќе има за цел отстранување на соединенија кои предизвикуваат лажни неусогласени резултати или соединенија кои може да го намалат одговорот, предизвикувајќи лажни усогласени резултати.

5.3. Голема точност (веродостојност и прецизност, очигледно обновување на биоанализата)

5.3.1. За методите GC-MS, со определувањето треба да се обезбеди прецизна проценка на реалната концентрација во одреден примерок. Потребна е висока точност за да се избегне отфрлањето на резултатот од анализата на примерокот врз основа на слабата точност на утврденото ниво на TEQ. Точноста се изразува како веродостојност (разлика меѓу средната вредност измерена за аналит во одредена материја и неговата утврдена вредност, изразена како процент на оваа вредност) и прецизност (RSD_R , релативна стандардна девијација, пресметана од резултатите добиени во услови на репродуктивност).

5.3.2. За биоаналитичките методи, треба да се утврди обновување на биоанализата. Обновувањето на биоанализа значи ниво на BEQ пресметано од кривата на калибрација за TCDD или PCB 126, коригирана за вредноста на празната проба, а потоа поделена со нивото на TEQ со утврдениот метод за потврдување. Таа има за цел да ги коригира факторите како што се губење на PCDD/Fs и соединенија слични на диоксин за време на екстракцијата и прочистување, ко-екстрахираните соединенија кои го зголемуваат или намалуваат одговорот (агонистички и антагонистички ефекти), квалитетот на прилагодувањето на кривата или разликите помеѓу вредностите на TEF и вредноста на релативната моќност (REP). Очигледното обновување на биоанализата се пресметува од соодветни референтни примероци со репрезентативни модели на конгенери околу нивото на интерес.

5.4. Потврдување во опсегот на максимално ниво и општи мерки за контрола на квалитет

5.4.1. Лабораториите треба да ја покажат изведбата на методот во опсегот на максималното ниво, на пример, максимално ниво 0,5, еден и два пати повеќе со прифатлив коефициент на варијација при повторна анализа, за време на процедурата за потврдување и за време на рутинска анализа.

5.4.2. Редовни слепи проби и експерименти со додавање или анализа на контролни примероци (по можност, ако е достапен, сертифициран референтен материјал) треба да се вршат како внатрешни мерки за контрола на квалитетот. Графиците за контрола за квалитет за слепи проби, експериментите со додавање или анализа на контролни примероци треба да се евидентираат и проверат за да се обезбеди дека аналитичката изведба е во согласност со барањата.

5.5. Ограничување на квантификација

5.5.1. За методот на биоаналитичка проверка, утврдувањето на границата на квантификација (LOQ) не е неопходен услов, но методот треба да докаже дека може да се разликува помеѓу празната и граничната вредност. Кога ќе се обезбеди ниво на BEQ, ќе се утврди ниво на известување кое треба да се справи со примероците кои покажуваат одговор под ова ниво. За нивото на известување потребно е да се покаже дека е различно од постапките со слепи проби најмалку за фактор три, со одговор под работниот опсег. Затоа, треба да се пресмета од примероците што ги содржат целните соединенија околу бараното минимално ниво, а не од однос на S/N или празна проба.

5.5.2. LOQ за метод на потврдување е во рамките на околу една петтина од максималното ниво.

5.6. Аналитички критериум

За сигурни резултати од методите за потврдување или за проверка, треба да се исполнат следниве критериуми во опсегот на максималното ниво за вредноста на TEQ или BEQ, без разлика дали се определени како вкупна TEQ или вкупна BEQ (како збир на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин) или поединечно за PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин:

	Проверка со биоаналитички или физичко-хемиски методи	Методи на потврдување
Стапка на лажна усогласеност (*)	< 5%	
Веродостојност		- 20% до + 20%
Повторливост (RSD _r)	< 20%	
Средна прецизност (RSD _R)	< 25%	< 15%

(*) Во однос на максималните нивоа

5.7. Специфични барања за методи на проверка

5.7.1. Како методи на проверка може да се користат и GC-MS и биоаналитичките методи. За GC-MS методите, треба да се исполнат барањата наведени во точка 6.), а за биоаналитичките методи на клеточна основа, посебните барања кои се наведени во точка 7.).

5.7.2. Лабораториите кои применуваат методи на проверка за рутинска контрола на примероците, воспоставуваат тесна соработка со лабораториите кои го применуваат методот на потврдување.

5.7.3. За време на рутинската анализа, неопходно е да се провери ефикасноста на методот на проверка со помош на аналитичка контрола на квалитетот и тековно потврдување на методот. Треба да е воспоставена континуирана контрола на усогласените резултати.

5.7.4. Проверка на можно потиснување на клеточниот одговор и цитотоксичност:
20% од екстрактите од примерокот треба да се мерат со рутинска проверка без и со додавање на 2,3,7,8-TCDD што одговара на максималното ниво или прагот на дејство, за да се провери дали одговорот е можеби потиснат од интерферентните супстанции присутни во екстрактот на примерокот. Измерената концентрација на примерокот со додаток треба да се спореди со збирот на концентрацијата на екстрактот без додаток плус концентрацијата за додавање. Ако оваа измерена концентрација е повеќе од 25% пониска од пресметаната (збирна) концентрација, ова е показател за потенцијално потиснување на сигналот и соодветниот примерок треба да биде доставен до GC-HRMS анализа на потврдување. Резултатите ќе бидат следени во графиконите за контрола на квалитетот.

5.7.5. Контрола на квалитет на усогласени примероци:
Околу 2 до 10% од усогласените примероци, во зависност од матрицата на примерокот и лабораториските искуства, треба да се потврдат со GC/HRMS.

5.7.6. Одредување на стапките на лажна усогласеност од податоците за контрола на квалитет:

Се утврдува стапката на лажно усогласени резултати добиени од проверката на примероци под и над максималното ниво или на прагот на дејство. Вистинските стапки на лажна усогласеност треба да бидат под 5%. Кога најмалку 20 потврдени резултати по матрица/група на матрици се достапни од контролата на квалитет на усогласени примероци, заклучоците од стапката на лажна усогласеност треба да се извлекуваат од базата на податоци. Резултатите од примероците анализирани во прстенести испитувања или за време на инциденти на контаминација, кои опфаќаат концентрациски опсег до два пати повеќе од максималното ниво (ML), можат да

бидат вклучени во најмалку 20 резултати за проценка на стапката на лажна усогласеност. Примероците треба да ги опфатат најчестите модели на конгенери, претставувајќи ги различните извори.

Иако анализите за проверка првично треба да имаат за цел да се откријат примероци кои го надминуваат прагот на дејство, критериумот за одредување на стапките на лажна усогласеност е максималното ниво, земајќи ја предвид проширената мерна несигурност на методот на потврдување.

5.7.7. Потенцијално неусогласените примероци од проверката треба секогаш да се проверуваат со целосна повторна анализа на оригиналниот примерок со метод на потврдување на анализата. Овие примероци, исто така, може да се користат за проценка на стапката на лажно неусогласени резултати. За методите на проверка, стапката на лажно неусогласени резултати треба да е дел од резултатите за кои е потврдено дека се усогласени од потврдната анализа, додека во претходната проверка, примерокот е прогласен за потенцијално неусогласен. Оценувањето на предностите од методот на проверка треба да се заснова на споредба на примероците со лажна неусогласеност со вкупниот број на проверени примероци. Оваа стапка треба да биде доволно ниска така што ќе ја направи корисна употребата на алатката за проверка.

5.7.8. Во услови на проверување, биоаналитичките методи треба да обезбедат валидна индикација за нивото на TEQ, пресметано и изразено како BEQ.

Исто така, за биоаналитичките методи кои се изведуваат под повторени услови, интралабораториските RSDr, обично би биле помали отколку во услови на репродуктивност (RSD_R).

6. Посебни услови за GC-MS методи што треба да се усогласат за целите на проверка или потврдување

6.1. Прифатливи разлики помеѓу горните гранични и долните гранични резултати WHO-TEQ

Разликата помеѓу нивото на горната граница и нивото на долната граница не треба да надмине 20% за потврдување на надминувањето на максималното ниво или во случај на потреба од прагови на дејство.

6.2. Контрола на обновување

6.2.1. На самиот почеток на аналитичкиот метод, на пр. пред екстракцијата со цел да се потврди аналитичката постапка, треба да се додадат ¹³C-означени 2,3,7,8-хлорни супститути на внатрешни стандарди PCDD/F и ¹³C-означени внатрешни стандарди на PCB слични на диоксин. Треба да се додаде барем еден конгенер за секоја тетра до окта хлорирана хомологна група за PCDD/Fs и барем еден конгенер за секоја

хомологна група за PCBs слични на диоксин (како алтернатива, барем еден конгенер за секоја евидентирана функција на одбран јон на масна спектрометрија што се користи за следење на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин). Во случај на методи на потврдување, треба да се користат сите 17 ^{13}C -означени 2,3,7,8-супститути на внатрешни стандарди PCDD/F и сите 12 ^{13}C -означени внатрешни стандарди на PCB слични на диоксин.

6.2.2. Исто така, треба да се определат и релативните фактори на одговор за оние конгенери на кои не се додава ^{13}C -означени аналогни стандарди со помош на соодветни раствори за калибрација.

6.2.3. За храната за животни од растително потекло и за храната за животни од животинско потекло што содржи помалку од 10% масти, пред екстракцијата задолжително треба да се додадат внатрешните стандарди. За храната за животни од животинско потекло што содржи повеќе од 10% масти, внатрешните стандарди треба да се додадат пред или по екстракцијата на мастите. Треба да се изврши соодветно потврдување на ефективноста на екстракцијата, во зависност од фазата во која се воведени внатрешните стандарди.

6.2.4. Пред GC-MS анализата, треба да се додадат еден или два стандарди за обновување (сурогат).

6.2.5. Потребно е да се направи контрола на обновувањето. За методите на потврдување, обновувањата на поединечните внатрешни стандарди треба да биде во опсег од 60 до 120%. Пониски или повисоки обновувања на поединечни конгенери, особено на некои хепта- и окта- хлорирани дибензо-п-диоксини и дибензофурани, треба да се прифатливи под услов нивното учество во TEQ вредноста да не надминува 10% од вкупната TEQ вредност (врз основа на збирот на PCDD/F и PCBs слични на диоксин). За GC-MS методите на проверка, обновувањата треба да се движат во опсег од 30 до 140 %.

6.3. Отстранување на интерферентни супстанции

— Сепарацијата на PCDD/Fs од интерферентните хлорирани соединенија, како на пр. PCBs кои не се слични на диоксин и хлорирани дифенил етери треба да се изврши со соодветни хроматографски техники (се препорачува, со колона на флорисил, алуминиум и/или јаглерод).

— Гас-хроматографската сепарација на изомери треба да биде < 25% максималната точка до максимална точка меѓу 1,2,3,4,7,8-HxCDF и 1,2,3,6,7,8-HxCDF).

6.4. Калибрација со стандардна крива

Опсегот на кривата на калибрација го опфаќа соодветниот опсег на максимално ниво или прагови на дејство.

6.5. Посебни критериуми за методи на потврдување**— За GC-HRMS:**

Во HRMS, резолуцијата обично е поголема или еднаква на 10 000 за целиот масен опсег на 10% најниско.

Исполнувањето на понатамошните критериуми за идентификација и потврдување како што е опишано во меѓународно признаените стандарди, на пример, во стандардот EN 16215:2012 (Храна за животни - Определување на диоксини и PCBs слични на диоксин од GC-HRMS и индикаторски PCBs од GC-HRMS) и/или во EPA методите 1613 и 1668 како што е ревидирано.

— За GC-MS/MS:

Следење на најмалку 2 специфични прекурзорни јони, секој со еден посебен соодветен јон на транзициски производ за сите обележани и необележани аналити во рамки на анализата.

Максимална дозволена толеранција на релативните јонски интензитети од $\pm 15\%$ за избрани јони на транзициски производ во споредба со пресметаните или измерените вредности (просек од стандардите за калибрација), со примена на идентични за MS/MS услови, особено за енергијата на колизија и притисокот на гас на колизија, за секоја транзиција на аналит.

Резолуцијата за секој квадрупол треба да се постави така што да биде еднаква или подобра од резолуцијата на единица маса (резолуција на единица маса: доволна резолуција за да се одделат два врвови на една единица маса) со цел да се минимизираат можните пречки на аналитите од интерес.

Исполнување на понатамошни критериуми како што е опишано во меѓународно признаени стандарди, на пример, во стандардот EN 16215:2012 (Храна за животни - Определување на диоксини и PCBs слични на диоксин од GC-HRMS и индикаторски PCBs од GC-HRMS) и/или во EPA методите 1613 и 1668 како што е ревидирано, освен обврската да се користи GC-HRMS.

7. Специфични барања за биоаналитички методи

Биоаналитички методи се методи кои се засноваат на употребата на биолошки начела како клеточни анализи, рецепторни анализи или имуно анализи. Во оваа точка се утврдуваат општите барања за биоаналитичките методи.

Со методот на проверка, во принцип, примерокот се класифицира како усогласен или примерок за кој постои сомневање дека не е усогласен. За ова, пресметаното ниво на BEQ се споредува со граничната вредност (како што е наведено во точка 7.3.). Примероците под граничната вредност се сметаат за усогласени, а за примероците кои се еднакви или над граничната вредност постои сомневање дека се неусогласени примероци за кои е потребна анализа со метод на потврдување. Во пракса, нивото на BEQ кое одговара на две третини од максималното ниво може да послужи како гранична вредност, под услов да се обезбеди стапка на погрешна усогласеност под 5% и прифатлива стапка на лажно неусогласени резултати. Со одделни максимални

нивоа за PCDD/Fs и за збирот на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин, проверката на усогласеност на примероците без фракционирање бара соодветни гранични вредности за PCDD/Fs. За проверка на примероците што ги надминуваат праговите на дејство, соодветен процент од прагот на дејство ќе одговара како граничната вредност.

Доколку индикативното ниво е изразено во BEQ, резултатите од примерокот треба да бидат во работниот опсег и да ја надминат границата за известување (како што е наведено во точките 7.1.1 и 7.1.6).

7.1. Евалуација на одговорот на тестот

7.1.1. Општи барања

— Кога се пресметуваат концентрациите од кривата на калибрација TCDD, вредностите на повисокиот крај на кривата ќе покажат висока варијација (висок коефициент на варијација (CV)). Работниот опсег е областа каде што CV е помала од 15%. Долниот крај на работниот опсег (граница за известување) се поставува најмалку со фактор три над постапката со празни проби. Горниот крај на работниот опсег обично се претставува со вредноста на EC₇₀ (70% од максималната ефективна концентрација), но пониска ако CV е повисока од 15 % во овој опсег. Работниот опсег се утврдува за време на потврдување. Граничните вредности (како што е наведено во точка 7.3.) треба да бидат во рамките на работниот опсег.

— Стандардните раствори и екстракти од примероци треба да се тестираат во тројни или барем во двојни анализи. Кога се користат двојни анализи, стандардно решение или контролен екстракт тестиран во четири до шест оддели поделени на плочата треба да даде одговор или концентрација (можно е само во работниот опсег) врз основа на CV <15%.

7.1.2. Калибрација

7.1.2.1. Калибрација со стандардна крива

- Нивоата во примероците треба да се проценат со споредба на одговорот на тестот со крива на калибрација на TCDD (или PCB 126 или PCDD/PCDF/PCB слични на диоксин стандардна мешавина) за да се пресмета нивото на BEQ во екстрактот, а потоа и во примерокот.

- Кривите на калибрација треба да содржат осум до 12 концентрации (барем во двојни анализи), со доволно концентрации во долниот дел на кривата (работен опсег). Посебно внимание треба да се посвети на квалитетот на кривата во работниот опсег. Како таква, вредноста R² е со мала или без вредност при проценување на исправноста на прилагодувањето во нелинеарна регресија. Подобро прилагодување треба да се постигне со минимизирање на разликата помеѓу пресметаните и набљудуваните нивоа во работен опсег на кривата, на пример со минимизирање на збирот на квадратни остатоци.

- Проценетото ниво во екстрактот на примерокот последователно се корегира за нивото на BEQ пресметано за примерок од матрикс или празна проба со растворувач (за да се земат предвид нечистотиите од употребените растворувачи и хемикалии) и очигледното обновување (пресметано од нивото на BEQ на соодветни референтни примероци со репрезентативни модели на конгенери околу максималното ниво или праг на дејство). За да се изврши корекција на обновување, очигледното обновување треба да биде во бараниот опсег (како што е наведено во точка 7.1.4.). Референтните примероци што се користат за корекција на обновувањето треба да бидат во согласност со барањата утврдени во точка 7.2.).

7.1.2.2. Калибрација со референтни примероци

Алтернативно, може да се користи кривата на калибрација подготвена од најмалку четири референтни примероци (како што е наведено во точка 7.2.4.): една празна матрица, плус три референтни примероци на 0,5, еден и два пати повеќе од максималното ниво или праг на дејство, со што се елиминира потребата да се корегира за празни проби и обновување ако својствата на матрицата на референтните примероци се совпаѓаат со оние на непознатите примероци. Во тој случај, одговорот на тестот што одговара на две третини од максималното ниво (како што е наведено во точка 7.3.), може да се пресмета директно од овие примероци и да се користи како гранична вредност. За проверка на примероците што ги надминуваат праговите на дејство, соодветен процент од овие прагови на дејство ќе се користи како гранична вредност.

7.1.3. Одделно определување на PCDD/Fs и PCBs кои се слични на диоксин

Екстрактите можат да се поделат на фракции што содржат PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин, овозможувајќи посебно укажување на TEQ нивоата на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин (во BEQ). Стандардна крива на калибрација од PCB 126 приоритетно треба да се користи за да се оценат резултатите за фракцијата што содржи PCBs слични на диоксин.

7.1.4. Очигледно обновување на биоанализата

„Очигледното обновување на биоанализата“ треба да се пресметува од соодветни референтни примероци со репрезентативни модели на конгенери околу максималното ниво или праг на дејство и се изразува како процент од нивото на BEQ во споредба со нивото на TEQ. Во зависност од типот на анализата и TEFs што се користат, разликите помеѓу TEF и REP факторите за PCBs слични на диоксин може да предизвикаат ниски очигледни обновувања за PCBs слични на диоксин во споредба со PCDD/Fs. Затоа, ако се изврши одделно определување на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин, очигледните биолошки обновувања се:

- 20% до 60% за PCBs слични на диоксин и
- 50% до 130% за PCDD/Fs (се применуваат опсег за TCDD крива на калибрација).

Со оглед на тоа што придонесот на PCBs слични на диоксин во збирот на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин може да варира помеѓу различни матрици и примероци, очигледното обновување на биоанализата за збирот на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин го рефлектира овој опсег и треба да биде помеѓу 30% и 130%. Која било импликација на суштински ревидирани вредности на TEF за PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин налага ревизија на овој опсег.

7.1.5. Контрола на обновувањата при чистење

Губењето на соединенијата за време на чистењето треба да се провери за време на потврдувањето. Празна проба со мешавина од различни конгенери се доставува за чистење (најмалку $n = 3$), а обновувањето и варијабилноста се проверуваат со метод на потврдување. Обновувањето треба да изнесува од 60% до 120%, особено за конгенерите кои придонесуваат за повеќе од 10% на ниво на TEQ во различни смеси.

7.1.6. Ограничување на известување

При известување за нивоата на BEQ, границата за известување се одредува од соодветни примероци на матрици со типични модели на конгенери, но не од кривата на калибрација на стандардите поради ниската прецизност во понискиот опсег на кривата. Ефектите од екстракција и чистење треба да се земат предвид. Границата за известување се поставува најмалку со фактор три над постапката со празни проби.

7.2. Употреба на референтни примероци

7.2.1. Референтните примероци треба да претставуваат матрици на примероци, модели на конгенери и опсег на концентрација за PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин околу максималното ниво или прагот на дејство.

7.2.2. Во секоја серија на испитувања треба да се вклучи празна матрица, а онаму каде што не е можно, постапка со празни проби и референтен примерок на максимално ниво или праг на дејство. Овие примероци треба да бидат извлечени и тествирани во исто време под идентични услови. Референтните примероци треба да покажат јасно покачен одговор во споредба со празната проба, со што се обезбедува соодветност на тестот. Овие примероци може да се користат за исправки на празни проби и на обновувањето.

7.2.3. Референтните примероци избрани за вршење на исправки на обновувањето треба да бидат репрезентативни за примероците за тестирање, што значи дека моделите на конгенери не можат да доведат до потценување на нивоата.

7.2.4. Дополнителни референтни примероци на пр. 0,5 и два пати повеќе од максималното ниво или праг на дејство можат да бидат вклучени за да се покаже правилното извршување на тестот во опсегот на интерес за контрола на

максималното ниво или праг на дејство. Ако се комбинираат, овие примероци може да се користат за пресметување на нивоата на BEQ во примероците за тестирање (како што е наведено во точка 7.1.2.2.).

7.3. Определување на гранични вредности

Треба да се утврди врската помеѓу биоаналитичките резултати во BEQ и резултатите од методот на потврдување во TEQ, на пример со експерименти со калибрација според матрици, со референтни примероци со додаток 0, 0,5, еден и два пати повеќе од максималното ниво, со шест повторувања на секое ниво ($n = 24$). Факторите за исправка (празни проби и обновување) може да се проценат од оваа врска, но ќе се проверат во согласност со точка 7.2.2.).

Граничните вредности треба да се утврдат за одлуките за усогласеност на примерокот со максималните нивоа или за контрола на праговите на дејство, доколку е релевантно, со соодветните максимални нивоа или праг на дејство кои се утврдени за PCDD/Fs и само PCBs слични на диоксин, или за збир на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин. Тие се претставени со долната крајна точка на дистрибуција на биоаналитичките резултати (корегирани за празни проби и обновување) што одговара на границата на одлучување на методот на потврдување врз основа на 95% ниво на доверба, што подразбира дека стапката на лажна усогласеност е $<5\%$ и на $RSD_R < 25\%$. Границата на одлучувањето на методот на потврдување е максималното ниво, земајќи ја предвид проширената мерна несигурност.

Граничната вредност (во BEQ) може да се пресмета во согласност со еден од пристапите утврдени во точките 7.3.1.), 7.3.2.) и 7.3.3.) (Слика 1).

7.3.1. Употреба на понизок опсег од 95% интервал на предвидување на границата за одлучување од методот на потврдување:

$$\text{Гранична вредност} = BEQ_{DL} - s_{y,x} \times t_{\alpha, f=m-2} \sqrt{1/n + 1/m + (x_i - \bar{x})^2 / Q_{xx}}$$

со:

BEQ_{DL}	BEQ одговара на границата на одлучување од методот на потврдување, која е максималното ниво, земајќи ја предвид проширената мерна несигурност
$s_{y,x}$	преостаната стандардна девијација
$t_{\alpha, f=m-2}$	студент фактор ($\alpha = 5\%$, f = степен на слобода, едностран)
m	вкупен број на точки за калибрација (индекс j)
n	број на повторувања на секое ниво
x_i	концентрација на примерок (во TEQ) од точката на калибрација и одредена со метод на потврдување
$\bar{x}$	средна вредност на концентрациите (во TEQ) на сите примероци за калибрација

$$Q_{xx} = \sum_{j=1}^m (x_i - \bar{x})^2$$
 квадратен сума параметар $i =$ индекс на точка за калибрација

7.3.2. Пресметката од биоаналитичките резултати (корегирани за празни проби и обновување) на повеќекратни анализи на примероци ($n \geq 6$) контаминирани на границата за одлучување на методот на потврдување, како ниска крајна точка на распределба на податоци со соодветната средна BEQ вредност:

Гранична вредност = $BEQ_{DL} - 1,64 \times SD_R$

со:

SD_R стандардно отстапување на резултатите од биоанализата на BEQ_{DL} , мерено во услови на лабораториска репродуктивност.

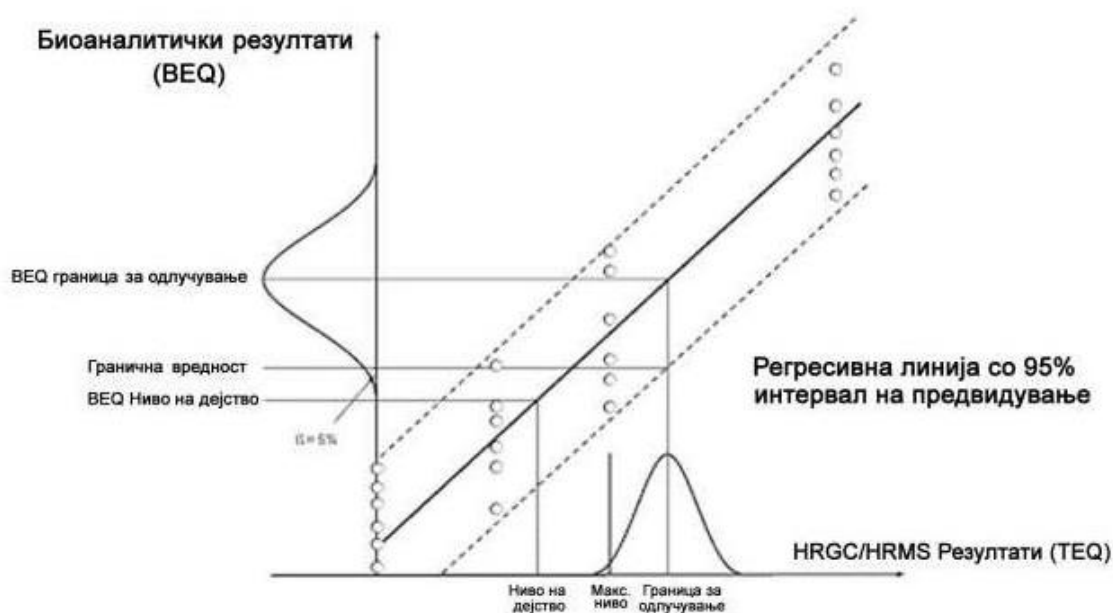
7.3.3. Пресметката како средна вредност на биоаналитичките резултати (во BEQ, коригирана за празна проба и обновување), од повеќекратна анализа на примероци ($n \geq 6$) контаминирани на две третини од максималното ниво или праг на дејство, врз основа на набљудување дека ова ниво ќе биде околу граничната вредност утврдена во точка 7.3.1.) или точка 7.3.2.):

Пресметката на гранични вредности врз основа на 95% ниво на доверба што значи стапка на лажна усогласеност $< 5 \%$ и $RSD_R < 25 \%$:

(1) од понизок опсег од 95% интервал на предвидување на границата за одлучување од методот на потврдување.

(2) од повеќекратна анализа на примероци ($n \geq 6$) контаминирани на границата за одлучување на методот на потврдување како долна крајна точка на распределбата на податоците (претставена на сликата со крива во форма на свонче) со соодветна средна BEQ вредност.

Слика 1



7.3.4. Ограничувања на граничните вредности

Граничните вредности засновани на BEQ, пресметани од RSD_R , кои се постигнати за време на потврдување со користење на ограничен број примероци со различни модели на матрици/конгенери, можат да бидат повисоки од максималните нивоа или прагови на дејство засновани на TEQ поради подобра прецизност отколку што може да се достигне рутински кога непознатиот спектар на можни модели на конгенери треба да се контролира. Во такви случаи, граничните вредности се пресметуваат од $RSD_R = 25\%$, или се претпочита две третини од максималното ниво или праг на дејство.

7.4. Карактеристики на изведба

7.4.1. Бидејќи во биоаналитичките методи не може да се користат внатрешни стандарди, треба да се спроведат тестови за повторливост на биоаналитичките методи за да се добијат информации за стандардното отстапување во рамките и помеѓу сериите за тестирање. Повторливоста треба да биде под 20%, а репродуктивноста во лабораторија треба да биде под 25%. Ова се заснова на пресметаните нивоа во BEQ по исправка на празната проба и обновувањето.

7.4.2. Како дел од процесот на потврдување, треба да се докаже дека при тестирањето се прави разлика помеѓу празна проба и ниво на гранична вредност, што

овозможува идентификација на примероците над соодветната гранична вредност (како што е наведено во точка 7.1.2.).

7.4.3. Се определуваат целните соединенија, можните пречки и максимално прифатливите нивоа на празните проби.

7.4.4. Процентот на стандардна девијација во одговорот или концентрацијата пресметана од одговорот (можна само во работниот опсег) на тројно определување на екстракт од примерок не може да биде над 15%.

7.4.5. Некорегираниите резултати од референтниот примерок/ци изразени во BEQ (празна проба и на максимално ниво или праг на дејство) треба да се користат за проценка на изведбата на биоаналитичкиот метод во текот на константен временски период.

7.4.6. Графиците за контрола на квалитетот за постапките на празни проби и за секој вид на референтен примерок се евидентираат и се проверуваат за да се обезбеди дека аналитичката изведба е во согласност со барањата, особено за постапките на празни проби во однос на бараната минимална разлика на долниот крај на работниот опсег и за референтните примероци во однос на репродуктивноста во рамки на лабораторијата. Постапките на празни проби треба да се контролираат на начин за да се избегнат лажно усогласени резултати кога се одземаат.

7.4.7. Резултатите од методи на потврдување на сомнителни примероци и два до 10% од усогласените примероци (минимум 20 примероци по матрица) треба да се собираат и да се користат за да се оцени изведбата на методот на проверка и односот помеѓу BEQ и TEQ. Оваа база на податоци може да се користи за повторна евалуација на граничните вредности кои се применливи на рутински примероци за потврдениите матрици.

7.4.8. Успешната изведба на методот, исто така, може да се демонстрира со учество во прстенести испитувања. Резултатите од примероците анализирани во прстенести испитувања, кои опфаќаат опсег на концентрација до два пати повеќе од максималното ниво, можат да бидат вклучени во евалуацијата на стапката на лажна усогласеност, доколку лабораторијата е во можност да ја демонстрира својата успешна изведба. Примероците треба да ги опфатат најчестите модели на конгенери, претставувајќи различни извори.

7.4.9. За време на инциденти, граничните вредности може повторно да се евалуираат, одразувајќи ги специфичните модели на матрици и конгенери на овој поединечен инцидент.

8. Известување за резултатите

8.1. Методи на потврдување

8.1.1. Аналитичките резултати треба да ги содржат нивоата на поединечните конгенери на PCDD/F и PCB слични на диоксин, а TEQ вредностите треба да се пријават како долна граница, горна граница и средна граница, за да вклучат што е можно повеќе информации во известувањето за резултатите, со што ќе се овозможи интерпретирање на резултатите во согласност со специфичните барања.

8.1.2. Во извештајот треба да се вклучи методот кој се користел за екстракција на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин.

8.1.3. Обновувањето на поединечните внатрешни стандарди треба да биде на располагање во случај кога обновувањата се наоѓаат надвор од опсегот наведен во точка 6.2.5.), во случај на надминување на максималното ниво (во тој случај, обновувањата за една од двете двојни анализи) и во други случаи кога е потребно.

8.1.4. Проширената мерна несигурност треба да се земе предвид при одлучувањето за усогласеноста на одреден примерок, како параметар кој треба да биде достапен. Аналитичките резултати се изразуваат како $x \pm U$, каде x е аналитичкиот резултат, а U е проширената мерна несигурност при што се користи фактор на покриеност 2, кој дава точност при мерење од приближно 95%. Во случај на одделно определување на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин, збирот на проценетата проширена мерна несигурност на одделни аналитички резултати на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин треба да се користат за збирот на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин.

8.1.5. Резултатите треба да се изразуваат во исти единици и со најмалку ист број на значајни бројки како максималните нивоа утврдени со Правилникот за листата на непожелни супстанции во храната за животни и максимално дозволено ниво како и критичните точки за спроведување на истражување за идентификација на изворот и причините за пречекорување на максимално дозволеното ниво^(*).

8.2. Биоаналитички методи на проверка

8.2.1. Резултатот од проверка треба да се пријави како „усогласен“ или „резултат за кој постои сомневање дека не е усогласен“ („сомнителен“).

8.2.2. Дополнително, може да се даде индикативен резултат за PCDD/Fs и/или PCBs слични на диоксин изразени во BEQ, а не TEQ.

8.2.3. Примероците со одговор под границата за известување се пријавуваат како „пониски од границата за известување“. Примероците со одговор над работниот опсег

се пријавуваат како „надминување на работен опсег“ и нивото кое одговара на горниот крај на работниот опсег треба да биде дадено во BEQ.

8.2.4. За секој вид примерок на матрица, во извештајот треба да се спомене максималното ниво или праг на дејство врз основа на кој се заснова евалуацијата.

8.2.5. Во извештајот треба да се наведе видот на применетото тестирање, основното начело на тестирање и видот на калибрација.

8.2.6. Во извештајот треба да се вклучи методот кој се користел за екстракција на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин.

8.2.7. Во случај на примероци за кои постои сомневање дека не се усогласени, извештајот треба да содржи белешка за дејството што треба да се преземе. Концентрацијата на PCDD/Fs и збирот на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин кај оние примероци со покачени нивоа, треба да се утврди/потврди со метод на потврдување.

8.2.8. Резултатите кои не се усогласени се пријавуваат само од анализата за потврдување.

8.3. Физичко-хемиски методи на проверка

8.3.1. Резултатот од проверката треба да се изрази како „усогласен“ или „резултат за кој постои сомневање дека не е усогласен“ („сомнителен“).

8.3.2. За секој вид примерок на матрица, во извештајот треба да се спомене максималното ниво или праг на дејство врз основа на кој се заснова евалуацијата.

8.3.3. Дополнително, може да се дадат нивоа за поединечни конгенери на PCDD/F и/или PCB слични на диоксин и вредности на TEQ кои се прикажани како долни, горни и средни. Резултатите се изразени во истите единици и со најмалку ист број на значајни бројки како максималните нивоа утврдени со Правилникот за листата на непожелни супстанции во храната за животни и максимално дозволено ниво како и критичните точки за спроведување на истражување за идентификација на изворот и причините за пречекорување на максимално дозволеното ниво^(*3).

8.3.4. Обновувањето на поединечните внатрешни стандарди треба да биде на располагање во случај кога обновувањата се наоѓаат надвор од опсегот наведен во точка 6.2.5.), во случај на надминување на максималното ниво (во тој случај, обновувања за една од двете двојни анализи) и во други случаи кога е потребно.

8.3.5. Извештајот го наведува применетиот GC-MS метод.

8.3.6. Во извештајот треба да се вклучи методот кој се користел за екстракција на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин.

8.3.7. Во случај на примероци за кои постои сомневање дека не се усогласени, извештајот треба да содржи белешка за дејството што треба да се преземе. Концентрацијата на PCDD/Fs и збирот на PCDD/Fs и PCBs слични на диоксин кај примероците со покачени нивоа, треба да се утврди/потврди со метод на потврдување.

8.3.8. За неусогласеноста може да се одлучи само по потврдување на анализата.

III Подготовка на примероци и барања за методи на анализа кои се користат во официјална контрола на нивоа на PCBs кои не се слични на диоксин во храната за животни

1. Поле на примена

Барањата утврдени во ова поглавје треба да се применуваат кога храната за животни се анализира за официјална контрола на нивоата на PCBs кои не се слични на диоксин, а во врска со подготовката на примерокот и аналитичките барања за други регулаторни цели, кои ги вклучуваат контролите што ги врши бизнис оператор на храна за животни со цел за да се обезбеди усогласеност со одредбите од Правилникот за барањата за операторите со храна за животни во која било фаза на производство, преработка и дистрибуција на храната за животни, како и хигиенските барања за добрите практики за исхрана на животните^(**4).

2. Применливи методи за откривање

Гасна хроматографија/Одредување на прием на електрони (GC-ECD), GC-LRMS, GC-MS/MS, GC-HRMS или еквивалентни методи.

3. Идентификација и потврдување на анализите од интерес

3.1. Релативно време на задржување во однос на внатрешните стандарди или референтните стандарди (прифатливо отстапување од +/- 0,25%).

3.2. Гасно хроматографско одвојување на PCBs кои не се слични на диоксин од интерферентни супстанции, особено ко-елутирачките PCBs, посебно ако нивоата на примероци се во опсегот на законските ограничувања и неусогласеноста треба да се потврди.

3.3. Барања за GC-MS техники

Мониторинг на најмалку од следниот број на молекуларни јони или карактеристични јони од молекуларниот кластер:

- (а) два специфични јони за HRMS;
- (б) три специфични јони за LRMS и
- (в) два специфични прекурзорни јони, секој со еден специфичен соодветен транзициски производ за MS-MS.

Максимално дозволените отстапувања за големината на избраните масени фрагменти: Релативното отстапување на соодносот на големината од избраните масени фрагменти во однос на теоретската големина или стандардот за калибрација за целниот јон (мониториран јон во најголем број) и квалификационите јони: $\pm 15\%$.

3.4. Барања за GC-ECD техники

Резултатите кои го надминуваат максималното ниво треба да се потврдат со две GC колони со стабилни фази со различен поларитет.

4. Демонстрација на изведбата на методот

Изведбата на методот треба да биде потврдена во опсегот на максималното ниво (0,5 до 2 пати од максималното ниво) со прифатлив коефициент на варијација за повторна анализа (како што е наведено во точка 9.).

5. Ограничување на квантификација

Збирот на LOQs на PCBs кои не се слични на диоксин не треба да биде поголем од една третина од максималното ниво.

6. Контрола на квалитет

Редовни празни проби, анализа на примероци со додаток, примероци за контрола на квалитет, учество во меѓулабораториски истражувања на релевантни матрици.

7. Контрола на обновување

7.1. Треба да се користат соодветни внатрешни стандарди со физичко-хемиски својства споредливи со анализите од интерес.

7.2. Додавање на внатрешни стандарди:

Додавање на производи (пред процеси на извлекување и чистење).

7.3. Барања за методи за кои се користат сите шест конгенери на PCB кои не се слични на диоксин означени со изотоп

- (а) резултатите треба да бидат корегирани за обновување на внатрешни стандарди;
- (б) обновувањето на внатрешните стандарди означени со изотопи треба да биде помеѓу 60 и 120%;
- (в) прифатливи се пониски или повисоки обновувања за индивидуални конгенери со придонес во збирот на PCBs кои не се слични на диоксин под 10%.

7.4. Барања за методи за кои не се користат сите шест внатрешни стандарди означени со изотопи или други внатрешни стандарди:

- (а) обновувањето на внатрешниот стандард(-и) треба да се контролира за секој примерок;
- (б) обновувањето на внатрешниот стандард(-и) треба да е помеѓу 60 и 120%;
- (в) резултатите ќе бидат корегирани за обновувања на внатрешните стандарди.

7.5. Обновувањата на необележаните конгенери треба да се проверат со примероци со додаток или примероци за контрола на квалитет со концентрации во опсег на максималното ниво. Обновувањата за овие конгенери треба да се сметаат за прифатливи, ако се помеѓу 60 и 120%.

8. Барања за лабораториите

Во согласност со одредбите за официјалните контроли, лабораториите треба да бидат акредитирани од признато тело кое работи во согласност со насока ИСО 58 за да се осигури дека тие применуваат аналитичко обезбедување на квалитетот. Лабораториите треба да се акредитирани според стандардот EN ISO/IEC 17025. Освен тоа, начелата, како што се опишани во Техничките упатства за проценка на мерната несигурност и границите на квантификација за анализа на PCB, треба да се следат кога е применливо.

9. Карактеристики на изведба: критериуми за збир на PCBs кои не се слични на диоксин на максимално ниво

	Масена спектрометрија за разредување на изотопи (¹)	Други техники
Веродостојност	- 20 до + 20%	- 30 до + 30%
Средна прецизност (RSD %)	≤ 15%	≤ 20%
Разлика помеѓу пресметката на горна и долна граница	≤ 20%	≤ 20%

(¹) Употреба на сите шест ¹³C - означени аналогни стандарди според барањата на внатрешните стандарди

10. Известување за резултатите

10.1. Аналитичките резултати треба да ги содржат нивоата на поединечните PCBs кои не се слични на диоксин и збирот на конгенерите на тие PCB пријавени како долна граница, горна граница и средна граница, за да вклучат што е можно повеќе информации во известувањето за резултатите, со што ќе се овозможи интерпретирање на резултатите во согласност со специфичните барања.

10.2. Во извештајот треба да се вклучи методот кој се користел за екстракција на PCBs.

10.3. Обновувањето на поединечните внатрешни стандарди треба да биде на располагање во случај обновувањата да се наоѓаат надвор од опсегот наведен во точка 7.), во случај кога е надминато максималното ниво и во други случаи кога е потребно.

10.4. Проширената мерна несигурност треба да се земе предвид при одлучувањето за усогласеноста на одреден примерок, како параметар кој треба да биде достапен. Аналитичките резултати се изразуваат како $x \pm U$, каде x е аналитичкиот резултат, а U е проширената мерна несигурност при што се користи фактор на покриеност 2, кој дава точност при мерење од приближно 95%.

10.5. Резултатите треба да се изразуваат во исти единици и со најмалку ист број на значајни бројки како максималните нивоа утврдени со Правилникот за листата на непожелни супстанции во храната за животни и максимално дозволено ниво како и критичните точки за спроведување на истражување за идентификација на изворот и причините за пречекорување на максимално дозволеното ниво^(*3).

(*1) Правилникот за општите и посебните барања за безбедност на храната во однос на максимално дозволените нивоа на резидуи од пестициди во или врз храната и храната за животни од растително и од животинско потекло е усогласен со Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот од 23 февруари 2005 година за максималните нивоа на остатоци од пестициди во или врз храната и храната за животни од растително или од животинско потекло и за изменување на Директивата 91/414/ЕЕЗ (CELEX бр. 32005R0396); Регулативата (ЕЗ) бр. 149/2008 на Европскиот парламент и на Советот од 29 јануари 2008 година која ги менува Анекс II, III и IV од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 за максималните нивоа на остатоци од пестициди определени во Анекс I (CELEX бр. 32008R0149); Регулативата на Комисијата (ЕК) бр. 178/2006 од февруари 2006 година која ја надополнува Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот за да се утврди Анекс I, во кој се наведени производите за храна и храна за животни, за кои се применуваат максималните нивоа за остатоци од пестициди (CELEX бр. 32006R0178); Регулативата на Комисијата (ЕК) бр. 260/2008 од 18 март 2008 година која ја надополнува Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот со утврдување на активната комбинации на супстанции/производи од Анекс VII опфатени со отстапување во однос на постжетвен третман со фумигант (CELEX бр. 32008R0260); Регулативата (ЕК) бр. 299/2008 на Европскиот парламент и на Советот од 11 март 2008 година која ја надополнува Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 во врска со максималните нивоа на резидуи од пестициди во или на храна и храната за животни од растително и животинско потекло, во поглед на овластувања за спроведување

доделени на Комисијата (CELEX бр. 32008R0299); Регулативата на Комисијата (ЕЗ) бр. 839/2008 од 31 јули 2008 година која ја надополнува Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во поглед на Анексите II, III и IV за максималните нивоа на остатоци од пестициди во и на одредени производи (CELEX бр. 32008R0839); Регулативата на Комисијата (ЕЗ) бр. 256/2009 од 23 март 2009 година која ги надополнува Анексите II и III на Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во поглед на максималните нивоа на резидуи за азоксистробин и флудиоксонил во или на одредени производи (CELEX бр. 32009R0256); Регулативата на Комисијата (ЕЗ) бр. 822/2009 од 27 август 2009 година која ги надополнува Анексите II, III и IV од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во поглед на максималните нивоа на остатоци за азоксистробин, атразин, chlormequat, ципродинил, дитиокарбамати, флудиоксонил, флуорокспир, индоксакарб, мандипропамид, калиум тријодид, спиротетрамат, тетра-коназол и тирам во или на одредени производи (CELEX бр. 32009R0822); Регулативата на Комисијата (ЕЗ) бр. 1050/2009 од 28 октомври 2009 година која ги надополнува Анексите II и III на Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во поглед на максималните нивоа на остатоци за азоксистробин, ацетамиприд, clomazone, cyflufenamid, емаектин, бензоат, фамоксадон, фенбутатин оксид, флуфеноксу-рон, флуопиколоид, индоксакарб, јоксинил, меланипирим, протиоконазол, пиридалил, тиаклоприд и трифлуксистироб во или на одредени производи (CELEX бр. 32009R1050); Регулативата на Комисијата (ЕЗ) бр. 1097/2009 од 16 ноември 2009 година која го надополнува Анекс II на Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во поглед на максималните нивоа на остатоци за диметоат, ethephon, фенамифос, fenarimol, methamidophos, метомил, ометоат, оксидеметон-метил, процимидон, тиодикарб и винклозолин во или на одредени производи (CELEX бр. 32009R1097); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 304/2010 од 9 април 2010 година која го надополнува Анекс II на Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во поглед на максималните нивоа на резидуи за 2-phenylphenol во или на одредени производи (CELEX бр. 32010R0304); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 459/2010 од 27 мај 2010 година за изменување на Анекс II, III и IV кон Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во поглед на максималните нивоа на остатоци за одредени пестициди во или на одредени производи (CELEX бр. 32010R0459); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 600/2010 од 8 јули 2010 година на амандмани на Анекс I на Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во врска со дополнувања и измени на примери на сродни видови или други производи за кои се применува истиот МДК (CELEX бр. 32010R0600); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 750/2010 од 7 јули 2010 година за изменување на Анексите II и III кон Регулативата (ЕЗ)

бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во врска со максималните нивоа на резидуи за одредени пестициди во или на одредени производи (CELEX бр. 32010R0750); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 893/2010 од 8 октомври 2010 година која ги дополнува Анексите II и III на Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во поглед на максималните нивоа на остатоци за асеquinocyl, bentazone, carbendazim, цифлутрин, fenamidone комисија, фензакин, флоники-мид, флутриафол, имидаклоприд, иоксинил, метконазол, протиоконазол, тебуфенозид и тиофанат-метил во или на одредени производи (CELEX бр. 32010R0893); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 310/2011 од 28 март 2011 година која ги дополнува Анексите II и III на Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во поглед на максималните нивоа на остатоци за алдикарб, bromopropylate, chlorfenvinphos, ендосулфан, EPTC, етион, фенсија, фомезафен, метабензициурон, метадитион, симазин, тетрадифон и трифорин во или на одредени производи (CELEX бр. 32011R0310); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 460/2011 од 12 мај 2011 година за изменување на Анекс III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во врска со максималното ниво на резидуи за хлорантранилирол (DPX E-2Y45) во или на моркови (CELEX бр. 32011R0460); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 508/2011 од 24 мај 2011 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и Советот во врска со максималните нивоа на остатоци за абамек-тин, ацетамипид, ципропинил, дифеноконазол, диметоморф, фенхексамид, прокиназид, протиоконазол, пираклостробин, спиротетрамат, тиак-лоприд, тиаметоксам и трифлуксистироб во или на одредени производи (CELEX бр. 32011R0508); Регулативата на Комисијата бр. 520/2011 (ЕУ) бр. 520/2011 од 25 мај 2011 година со која се изменуваат анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и Советот во врска со максималните нивоа на резидуи за бенлаксил, боскалид, бупрофезин, карбофуран, карбосулфан, циперметрин, флуопиколоид, хекситиазокс, индосакарб, метафлумизон, метоксифенозид, паракват, прохлорас, спиродиклофен, протиоконазол и соксамид во или на одредени производи (CELEX бр. 32011R0520); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 524/2011 од 26 мај 2011 година со која се изменуваат анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и Советот во врска со максималните нивоа на резидуи за бифенил, делтамета-рин, етофеумате, изопиразам, пропиконазол, пиметрозин, пириметанил и тебуконазол во или на одредени производи (CELEX бр. 32011R0524); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 559/2011 од 7 јуни 2011 година за изменување на Анексите II и III кон Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во поглед на максималните нивоа на резидуи за квант, карбендазим, циромазин, етефон, фена-миф, тиофанат-метил, триасулфурон и тритиконазол во или на одредени производи (CELEX бр. 32011R0559); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 812/2011 од 10 август 2011 година за изменување на Анекс III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во поглед на максималните нивоа на резидуи на диметоморф, флуопиколоид, мандипропамид, метрефенон, никотин и спиротетрамат во или на одредени производи (CELEX бр. 32011R0812); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 813/2011 од 11 август 2011 година за дополнување на Анексите II и III на Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во поглед на максималните нивоа на остатоци за

асеquisosyl, емаектин бензоат, етаметсулфурон-метил, флубендиамид, флудиоксонил, креоксим-метил, метоксифенозид, новалурон, тиаклоп-рид и трифлуксистироб во или на одредени производи (CELEX бр. 32011R0813); Регултивата на Комисијата (ЕУ) бр. 978/2011 од 3 октомври 2011 година за изменување на Анексите II и III кон Регултивата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во поглед на макси-малните нивоа на остатоци за ацетамипид, бифенил, квант, хлорантранилирол, цифлуфенамид, цимоксанил, дихлоропропа-П, дифеноконазол, диметоморф, дитиокарбамати, епоксиконазол, етефон, флутриафол, флуksапироксад, изопиразам, пропамокарб, пираклостробин, пириметанил и спиротетрамат кај или на одредени производи (CELEX бр. 32011R0978); Регултивата на Комисијата (ЕУ) бр. 270/2012 од 26 март 2012 година на амандмани на апликации II и III на Регултивата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во поглед на максималните нивоа на остатоци за амидосулфурон, азоксистробин, bentazone, биксафен, ципроконазол комисија, флуопирам, имазапик, малатион, пропиконазол и спиносад во или на одредени производи (CELEX бр. 32012R0270); Регултивата на Комисијата (ЕУ) бр. 322/2012 од 16 април 2012 година со која се менуваат анексите II и III од Регултивата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и Советот во врска со максималните нивоа на остатоци за клопиларид, диметоморф, фенпиразамин, фолпет и пендиметалин во или на одредени производи (CELEX бр. 32012R0322); Регултивата на Комисијата (ЕУ) бр. 441/2012 од 24 мај 2012 година со која се изменуваат анексите II и III од Регултивата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и Советот во врска со максималните нивоа на остатоци за бифеназат, бифентрин, боскалид, cadusafos, хлорантранилипул, хлороталонил, клотианидин, цитопроказол, делтаментрин, дикамба, дифеноконазол, динокап, етоксазол, фенпироксимат, флубендиамид, флудиоксонил, глифосат, металаксил-М, мептилдинокап, новалурон, тиаметоксам и триазофос кај или на одредени производи (CELEX бр. 32012R0441); Регултивата на Комисијата (ЕУ) бр. 473/2012 од 4 јуни 2012 година на амандмани на анекс III на Регултивата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во поглед на максималните нивоа на остатоци за спинеторам (XDE-175) во или на одредени производи (CELEX бр. 32012R0473); Регултивата на Комисијата (ЕУ) бр. 556/2012 од 26 јуни 2012 година на амандмани на анекс III на Регултивата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во поглед на максималните нивоа на остатоци за spinosad во или на малини (CELEX бр. 32012R0556); Регултивата на Комисијата (ЕУ) бр. 592/2012 од 4 јули 2012 година со која се изменуваат анексите II и III од Регултивата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и Советот во врска со максималните нивоа на остатоци за бифеназат, квант, ципродинил, флуопиколд, хекситиазокс, изопротиолан, металдехид, оксидиксил и фосмет во или на одредени производи (CELEX бр. 32012R0592); Регултивата на Комисијата (ЕУ) бр. 897/2012 од 1 октомври 2012 година за изменување на апликации II и III кон Регултивата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во поглед на максималните нивоа на остатоци за ацибензолар-S-метил, амисулбром, циазофамид, дифлуфеникан,

димоксистробин, ме-токсифенозид и никотин во или на одредени производи (CELEX бр. 32012R0897); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 899/2012 од 21 септември 2012 година со која се изменуваат анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и Советот во врска со максималните нивоа на резидуи за ацетат, алахлор, анилазин, азоциклотин, бенфуракарб, бутилат, каптафол, карбарил, карбофуран, карбосулфан, хлорфенапир, хлортал-диметил, хлортиамид, цихексатин, диазинон, дихлобенил, дикофол, диметопин, диниконазол, дисулфотон, фенитротион, флуфензин, фуратиокарб, хексаконазол, лактофен, мепронил, метамидофос, монурон, оксикарбоксин, оксидаметин-метил, паратион-метил, фо-рат, фосалон, процимидон, профинофос, пропахлор, квинклолак, квинтозен, толифлуанид, трихлорфон, тридеморф и трифлуралин во или на одредени производи и изменување на таа Регулативата, со воспоставување на Анекс V, наведувајќи ги стандардните вредности (CELEX бр. 32012R0899); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 34/2013 од 16 јануари 2013 година на амандмани на апликации II, III и IV од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во поглед на максималните нивоа на остатоци за 2-phenylphenol, ametoctradin, Aureobasidium pullulans се нанесува DSM 14940 и DSM 14941, ципроконазол, дифеноконазол, дитиокарбамати, фолпет, пропамокарб, спиносад, спиродиклофен, тебуфенпирад и тетраконазол кај или на одредени производи (CELEX бр. 32013R0034); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 35/2013 од 18 јануари 2013 година на амандмани на апликации II и III на Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во поглед на максималните нивоа на остатоци за dimethomorph, индоксакарб, пираклостробин и трифлуксистробин во Комисијата или на одреде-ни производи (CELEX бр. 32013R0035); Регулативата (ЕЗ) бр. 212/2013 на Европскиот парламент која го менува Анекс I на Регулативата 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во поглед на дополнување и промена на сродни видови или други производи за кои исто важат МДН (CELEX бр. 32013R0212); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 241/2013 од 14 март 2013 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во врска со максималните нивоа на остатоци за хлорантранилипрол, флу-диоксонил и прохексадион во или на одредени производи (CELEX бр. 32013R0241); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 251/2013 од 22 март 2013 година на амандмани на апликации II и III на Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во поглед на максималните нивоа на остатоци за aminopyralid, bifenazate, captan, fluazinam, fluopicolide, фолпет, крезоксим-метил, пентиопирад, прокиназид, пири-дат и темботион во или на одредени производи (CELEX бр. 32013R0251); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 293/2013 од 20 март 2013 година на амандмани на Анексите II и III на Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во поглед на максималните нивоа на остатоци за емаметин бензоат, etofenprox, etoxazole, flutriafol, глифосат, фосмет, пираклостробин, спиносад и спиротетрамат во или на одредени производи (CELEX бр. 32013R0251); Регулативата на Комисијата 500/2013 од 30 мај 2013 година за изменување на Анекс II, III и IV кон

Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во врска со максималните нивоа на остатоци за ацетамипид, тип на *Adoxophyes orana granulovirus* BV-0001, азоксистробин, клотианидин, фенпиразамин, хептамалоксислоглукан, метрефенон, Паекомилцес лилацинус сој 251, пропиконазол, квизалофоп-П, спиромезифен, тебуконазол, тиаметоксам и тиквички жолт мозаик вирус - слаб вид во или на одреде-ни производи (CELEX бр. 32013R0500); Имплементирачка Регулативата на Комисијата 667/2013 од 12 јули 2013 година за одобрување на дик-лазурил како додаток за добиточна храна за кокошки одгледувани за носење (носител на овластување "Ели Лили" и "ООД") и за укинување на Регулативата (ЕЗ) бр. 162/2003 (CELEX бр. 32013R0667); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 668/2013 од 12 јули 2013 година за дополнување на Анексите II и III на Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во поглед на максималните нивоа на остатоци за 2,4-ДБ, dimethomorph, индоксакарб, и пираклостробин во или на одредени производи (CELEX бр. 32013R0668); Регулативата на Комисијата 772/2013 од 8 август 2013 година за дополнување на Анексите II, III и V кон Регулативата (ЕО) No 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во поглед на максималните нивоа на остатоци за дифениламин во или на одредени производи (CELEX бр. 32013R0772); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 777/2013 од 12 август 2013 година на амандмани на анексите II, III и V на Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во поглед на максималните нивоа на остатоци за clodinafop, clomazone, diuron, ethalfuralin комисија, ioxynil, iprovalicarb, малеичен хидразид, мепанипирим, метконазол, просулфокарб и тепралоксидим кај или на одредени производи (CELEX бр. 32013R0772); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 834/2013 од 30 август 2013 година со која се изменуваат анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и Советот во врска со максималните нивоа на остатоци за ацекиноцил, биксафен, диазинон, дифено-коназол, етоксазол, фенхексамид, флудиоксонил, изопиразам, ламбда-цихалотрин, профинофос и протиоконазол во или на одредени производи (CELEX бр. 32013R0834); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 1004/2013 од 15 октомври 2013 година со која се изменуваат анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и Советот во врска со максималните нивоа на остатоци за 8-хидроксихинолин, ципро-коназол, ципродинил, флуопирам, никотин, пендеметалин, пентиопирад и трифлуксистробин кај или на одредени производи (CELEX бр. 32013R0834); Регулативата бр. 1138/2013 која ги изменува Анексите II, III и V од Регулативата бр. 396/2005 во врска со максимално дозволено ниво на резидуи од битертанол, хлорфенвинфос, додин и винклозолин во или врз одредени производи (CELEX бр. 32013R1138); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 1317/2013 од 16 декември 2013 која ги изменува Анексите II, III и V од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од 2,4-D, бефлубутамид, цикланилид, диниконазол, флорасулам, ме-толахлор и S-метолахлор и милбемектин во или врз одредени производи (CELEX бр. 32013R1317); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 36/2014 од 16 јануари 2014 година за

изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од аминокпиралид, хлорантранилипрол, цифлуфенамид, мепикват, металаксил-М, пропамокарб, пириофенон и квиноксифен во или врз одредени производи (CELEX бр. 32014R0036); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 51/2014 од 20 јануари 2014 година за изменување на Анексот II од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со макси-малното дозволено ниво на резидуи од диметоморф, индоксакарб и пироклостробин во или врз одредени производи (CELEX бр. 32014R0051); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 61/2014 од 24 јануари 2014 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од циромазин, фенпропидин, форметанат, оксамил и тебуконазол во или врз одредени производи (CELEX бр. 32014R0061); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 79/2014 од 29 јануари 2014 година за изменување на Анексите II, III и V од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од бифеназат, хлорпрофам, есфенвалерат, флудиоксонил и тиобенкарб во или врз одредени производи (CELEX бр. 32014R0061); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 87/2014 од 31 јануари 2014 година за изменување на Анексите II, III и V од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од ацетамиприд, бутралин, хлоротолурон, даминозид, изопротурон, пикоксистробин, пириметанил и тринексапак во или врз одредени производи (CELEX бр. 32014R0087); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 289/2014 од 21 март 2014 година за изменување на Анексите II, III и V од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од формасулфурон, азимсулфурон, јодосулфурон, оксасулфурон, мезосулфурон, флазасулфурон, имазосулфурон, пропамокарб, бифеназат, хлорпрофам и тиобенкарб во или врз одредени производи (CELEX бр. 32014R0289); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 318/2014 од 27 март 2014 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од фенаримол, ме-тафлумизон и тефлубензурон во или врз одредени производи (CELEX бр. 32014R0318); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 364/ 2014 од 4 април 2014 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со макси-мално дозволено ниво на резидуи од фенпироксимат, флубендиамид, изопиразам, крезоксим-метил, спиротетрамат и тиаклоприд во или врз одредени производи (CELEX бр. 32014R0364); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 398/2014 од 22 април 2014 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од бентиаваликарб, циазофамид, цихалофоп-бутил, форхлорфенурон, пиметрозин и силтиофарм во или врз одредени производи (CELEX бр. 32014R0398); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 491/2014 од 5 мај 2014 година за изменување на

Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од аметоктрадин, азоксистробин, циклоксидим, цифлутрин, динотефуран, фенбуконазол, фенвалерат, флудиоксонил, флуопирам, флутриафол, флуксапироксад, амониум глуфосинат, имидаклоприд, индоксакарб, МСРА, метоксифенозид, пентиопирад, спинеторам и трифлуксистробин во или врз одредени производи (CELEX бр. 32014R0491); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 588/2014 од 2 јуни 2014 година за изменување на Анексите III и IV од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од portoкалово масло, *Phlebiopsis gigantea*, гиберелинска киселина, *Raecilomyces fumosoroseus* сој FE 9901, *Spodoptera littoralis* нуклеополихедровирус, *Spodoptera exigua* нуклеарен полихедрозис вирус, *Bacillus firmus* I-1582, s-абсцизинска киселина, L-аскорбинска киселина и *Helicoverpa armigera* нуклеополихедровирус во или врз одредени производи (CELEX бр. 32014R0588); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 617/2014 од 3 јуни 2014 година за изменување на Анексите II и III Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од етоксисулфурон, метсулфурон-метил, никосулфурон, просулфурон, римсулфурон, сулфосулфурон и тифенсулфурон-метил во или врз одредени производи (CELEX бр. 32014R0617); Регулативата (ЕУ) бр. 652/2014 на Европскиот Парламент и на Советот од 15 мај 2014 година во која се пропишани одредби за управување со трошоците поврзани со ланецот на исхрана, здравствената заштита и благосостојбата на животните, и во врска со здравјето на растенијата и растителниот репродуктивен материјал, за изменување на Директивите на Советот 98/56/EЗ, 2000/29/EЗ и 2008/90/EЗ, Регулативите (ЕЗ) бр. 178/2002, (ЕЗ) бр. 882/2004 и (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот, Директивата 2009/128/EЗ на Европскиот Парламент и на Советот и Регулативата (ЕЗ) бр. 1107/2009 на Европскиот Парламент и на Советот и за укинување на Одлуките на Советот 66/399/ЕЕЗ, 76/894/ЕЕЗ и 2009/470/EЗ (CELEX бр. 32014R0652); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 703/2014 од 19 јуни 2014 година за изменување на Анексите II, III и V од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од ацибензолар-S-метил, етоксихин, флусилазол, изоксафлутол, молинат, пропоксикарбазон, пирафлу-фен-етил, хинокламин и варфарин во или врз одредени производи (CELEX бр. 32014R0703); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 737/2014 од 24 јуни 2014 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од 2-фенилфенол, хлормекват, цифлуфенамид, цифлутрин, дикамба, флуопиколоид, флутриафол, фозе-тил, индоксакарб, изопротиолан, мандипропамид, металдехид, метконазол, фосмет, пиклорам, пропизамид, пирипроксифен, сафлуфенацил, спи-нозад и трифлуксистробин во или врз одредени производи (CELEX бр. 32014R0737); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 752/2014 од 24 јуни 2014 година за замена на Анексот I од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот

(CELEX бр. 32014R0752); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 991/2014 од 19 септември 2014 година за изменување на Анексот III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од фосетил во или врз одредени производи (CELEX бр. 32014R0991); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 1096/2014 од 15 октомври 2014 година за изменување на Анексите II, III и V од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од карбарил, процимидон и про-фенофос во или врз одредени производи, (CELEX бр. 32014R1096); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 1119/2014 од 16 октомври 2014 година за изменување на Анекс III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од бензалкониум хлорид и дидецилдиметиламониум хлорид во или врз одредени производи (CELEX бр. 32014R1119); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 1126/2014 од 17 октомври 2014 година за изменување на Анексите II, III и V од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од асулам, цианамид, диклоран, флумиоксазин, флу-пирсулфурон-метил, пикolinaфен и пропизохлор во или врз одредени производи (CELEX бр. 32014R1126); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 1127/2014 од 20 октомври 2014 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од амитрол, динокап, фипронил, флуфенацет, пендиметалин, пропизамид и пиридат во или врз одредени производи (CELEX бр. 32014R1127); Регулативата на Комисијата (ЕУ) бр. 1146/2014 од 23 октомври 2014 година за изменување на Анексите II, III, IV и V од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од антрахинон, бенфлуралин, бентазон, бромоксинил, хлороталонил, фамоксадон, имазамокс, метил бромид, пропанил и сулфурна киселина во или врз одредени производи (CELEX бр. 32014R1146); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2015/165 од 3 февруари 2015 година за изменување на Анекс IV од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во однос на максимално дозволено ниво на резидуи од млечна киселина, *Lecanicillium muscarium* сој Ve6, хитозан хидрохлорид и *Equisetum arvense* L. во или врз одредени производи (CELEX бр. 32015R0165); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2015/399 од 25 февруари 2015 година за изменување на Анексите II, III и V од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од 1,4-диметилнаф-талин, бенфуракарб, карбофуран, карбосулфан, етефон, фенамидон, фенвалерат, фенхексамид, фуратиокарб, имазапир, мелатион, пикоксистро-бин, спиротетрамат, тепралоксидим и трифлуксиксиробин во или врз одредени производи, (CELEX бр. 32015R0399); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2015/552 од 7 април 2015 година за изменување на Анексите II, III и V од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од 1,3-дихлоропропен,

бифенокс, диметенамид-Р, прохексадион, толилфлуанид и трифлуралин во или врз одредени производи 54-7), нафтени масла (CAS 92062-35-6) и пропаргит во или врз одредени производи (CELEX бр. 32015R0400); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2015/401 од 25 февруари 2015 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од ацетамиприд, хромафенозид, циа-зофамид, дикамба, дифенокназол, фенпиразамин, флуазинам, форметанат, никотин, пенконазол, пиметрозин, пираклостробин, тау-флувалинат и тебуконазол во или врз одредени производи (CELEX бр. 32015R0401); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2015/552 од 7 април 2015 за изменување на Анексите II, III и V од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од 1,3-дихлоропропен, бифенокс, диметенамид-Р, прохексадион, толилфлуанид и трифлуралин во или врз одредени производи (CELEX бр. 32015R0552); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2015/603 од 13 април 2015 година за изменување на Анексите II, III и V од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од 2-нафтилоксиоцетна киселина, ацетохлор, хлорпикрин, дифлуфеникан, флурпримидол, флутоланил и спинозад во или врз одредени производи (CELEX бр. 32015R0603); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2015/845 од 27 мај 2015 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од азоксистробин, хлорантранилипрол, циантранилипрол, дикамба, дифенокназол, фенпироксимат, флудиоксонил, глүфосинат-амониум, имазапик, имазапир, индоксакарб, исоксафлутол, мандипропамид, пентхиопирад, пропиконазол, пириметанил, спиротетрамат и тринексапак во или врз одредени производи (CELEX бр. 32015R0845); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2015/846 од 28 мај 2015 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од ацетамиприд, аметоктрадин, амисул-бром, бупиримат, клофентезин, етефон, етиримол, флуопиколд, имазапки, пропамокарб, пираклостробин и тауфлувалинат во или врз одредени производи (CELEX бр. 32015R0846); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2015/868 од 26 мај 2015 година за изменување на Анексите II, III и V од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од 2,4,5-Т, барбан, бинапакрил, бромифос-етил, ламфехлор (токсафен), хлорбуфан, хлороксурон, хлोजолинат, DНОС, ди-алат, диносеб, динотерб, диоксатион, ети-лен оксид, фентин ацетат, фентин хидроксид, флусиклосурон, флуситринат, формотион, мекарбам, метакрифос, монолинулон, фенотрин, про-фам, пирозофос, квиналфос, резметрин, текназен и винклозолин во или врз одредени производи (CELEX бр. 32015R0868); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2015/896 од 11 јуни 2015 година за изменување на Анексот IV од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од *Trichoderma polysporum* сој IMI 206039, *Trichoderma asperellum* (претходно *T. harzianum*) соеви ICC012, T25 и TV1, *Trichoderma*

atroviride (претходно *T. harzianum*) соеви IMI 206040 и T11, *Trichoderma harzianum* соеви T-22 и ITEM 908, *Trichoderma gamsii* (претходно *T. viride*) сој ICC080, *Trichoderma asperellum* (сој T34), *Trichoderma atroviride* сој I-1237, гераниол, ти-мол, сахароза, железо III сулфат, железо II сулфат и фолна киселина во или врз одредени производи (CELEX бр. 32015R0896); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2015/1040 од 30 јуни 2015 година за изменување на Анексите II, III и V од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од азоксистробин, димоксистробин, флуорокспир, метоксифенозид, метрафенон, оксадиаргил и трибенуров во или врз одредени производи (CELEX бр. 32015R1040); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2015/1101 од 8 јули 2015 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од дифеноконазол, флуопиколоид, флуопирам, изопиразам и пендиметалин во или врз одредени производи (CELEX бр. 32015R1101); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2015/1200 од 22 јули 2015 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од амидосулфурон, фенхексамид, кресоксим-метил, тиаклоприд и трифлуксистробин во или врз одредени производи (CELEX бр. 32015R1200); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2015/1608 од 24 септември 2015 година за изменување на Анекс IV од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од капринска киселина, парафинско масло (CAS 64742-46-7), парафинско масло (CAS 72623-86-0), парафинско масло (CAS 8042-47-5), парафинско масло (CAS 97862-82-3), калциум полисулфид и уреа во или врз одредени производи (CELEX бр. 32015R1608); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2015/1910 од 21 октомври 2015 година за изменување на Анексите III и V од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од гуазатин ви или врз одредени производи (CELEX бр. 32015R1910); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2015/2075 од 18 ноември 2015 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од абамектин, десмедифам, дихлорпроп-Р, халоксифоп-Р, оризалин и фенмедифам во или врз одредени производи (CELEX бр. 32015R2075); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2016/1 од 3 декември 2015 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максимално дозволените нивоа од бифеназат, боскалид, циазофамид, цирома-зин, дазомет, дитиокарбамати, флуазифоп-Р, мепанипирим, метрафенон, пиклорам, пропамокарб, пиридабен, пириофенон, сулфоксафлор, тебуконазол, тебуфенпирад и тирам во или врз одредени производи (CELEX бр. 32016R0001); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2016/46 од 18 јануари 2016 година за изменување на Анекс III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максимално дозволените нивоа од оксадиксил и

спинеторам во или врз одредени производи (CELEX бр. 32016R0046); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2016/53 од 19 јануари 2016 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од диетофенкарб, мезотрион, метосулам и пиримифос-метил во или врз одредени производи (CELEX бр. 32016R0053); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2016/60 од 19 јануари 2016 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максимално дозволените нивоа на резидуи од хлорпирифос во или врз одредени производи (CELEX бр. 32016R0060); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2016/67 од 19 јануари 2016 година за изменување на Анексите II, III и V од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максимално дозволените нивоа на резидуи од аметоктрадин, хлороталонил, дифениламин, флониамид, флаузилам, флауксастробин, халауоксифен-метил, пропамокарб, протиокназол, тиаклоприд и трифлуксистеробин во или врз одредени производи (CELEX бр. 32016R0067); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2016/75 од 21 јануари 2016 година за изменување на Анекс III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максимално дозволените нивоа на резидуи од фосетил во или врз одредени производи (CELEX бр. 32016R0075); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2016/71 од 26 јануари 2016 година за изменување на Анексите II, III и V од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максимално дозволените нивоа на резидуи од 1-метилциклопропен, флониамид, флутриафол, индопилоцетна киселина, индопилбути-ринова киселина, петоксамид, пиримикарб, протиокназол и тефлубензурон во или врз одредени производи (CELEX бр. 32016R0071); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2016/143 од 18 јануари 2016 година за изменување на Анекс IV од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со COS-OGA, цереvizан, калциум хидроксид, лецитини, *Salix spp cortex*, оцет, фруктоза, *Pepino mosaic coj* на вирусот CH2 изолат 1906, *Vorticillium albo-atrum* изолат WCS850 и *Bacillus amyloliquefaciens subsp. plantarum coj D747* (CELEX бр. 32016R0143); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2016/156 од 18 јануари 2016 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од boscalid, clothianidin, thiamethoxam, folpet and tolclofos-methyl во или врз одредени производи (CELEX бр. 32016R0156); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2016/439 од 23 март 2016 година за изменување на Анекс IV од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска *Cydia pomonella Granulovirus (CpGV)*, калциум карбид, калиум јодид, натриум хидрогенкарбонат, рескалур и *Beauveria bassiana coj ATCC 74040* и *Beauveria bassiana coj GHA* (CELEX бр. 32016R0439); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2016/440 од 23 март 2016 година за изменување на Анексите II, III и V од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од пести-циди од атразин во или врз одредени производи (CELEX бр. 32016R0440); Регулативата на

Комисијата (ЕУ) 2016/452 од 29 март 2016 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максимално дозволените нивоа на резидуи од пестициди од каптан, пропиконазол и спироксамин во или врз одредени производи (CELEX бр. 32016R0452); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2016/486 од 29 март 2016 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максимално дозволените нивоа на резидуи од пестициди од циазофамид, циклоксидим, дифлуорооцетна киселина, феноксикарб, флуметралин, флуопиколдид, флупирадифулон, флуоксапироксад, кресоксим-метил, мандестробин, мепанипирим, металак-сил-М, пендиметалин и тефлутрин во или врз одредени производи (CELEX бр. 32016R0486); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2016/567 од 6 април 2016 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максимално дозволените нивоа на резидуи од пестициди од хлорантранилипрол, цифлуметофен, ципродинил, диметоморф, дитиокарбамати, фенамидон, флуопирам, флутоланил, имазамокс, метрафенон, миклобутанил, пропиконазол, седаксан и спиродиклофен во или врз одредени производи (CELEX бр. 32016R0567); Регулативата на Комисијата за спроведување (ЕУ) 2016/805 од 20 мај 2016 година за изменување на Анекс IV од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со *Streptomyces* K61 (претходно *S. griseoviridis*), *Candida oleophila* coj O, FEN 560 (познат и под називот грчка детелина или семе во прав од грчка детелина), метил деканоат (CAS 110-42-9), метил октаноат (CAS 111-11-5) и мешавина од терпеноиди QRD 460 (CELEX бр. 32016R0805); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2016/1002 од 17 јуни 2016 година за изменување на Анексите II, III и V од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од AMTT, diquat, dodine, glufosinate и tritosulfuron во или врз одредени производи (CELEX бр. 32016R1002); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2016/1003 од 17 јуни 2016 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од abamectin, acequinocyl, acetamiprid, benzovindiflupyr, bromoxynil, fludioxonil, fluopicolide, fosetyl, mepiquat, proquinazid, propamocarb, prohexadione и tebuconazole во или врз одредени производи (CELEX бр. 32016R1003); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2016/1015 од 17 јуни 2016 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од 1-нафтилацетамид, 1-нафтилацетатна ки-селина, хлоридазон, флуазифоп-Р, фуберидазол, мепикват и тралкоксидим во или врз одредени производи (CELEX бр. 32016R1015); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2016/1016 од 17 јуни 2016 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на етофумесат, етоксазол, фенамидон, флуоксастробин и флуртамон во или врз одредени производи (CELEX бр. 32016R1016); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2016/1355 од 9 август 2016 година за изменување на Анекс II од

Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со тиаклоприд (CELEX бр. 32016R1355); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2016/1726 од 27 септември 2016 година за изменување на Анекс IV од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со карвон, диамониум фосфат, *Saccharomyces cerevisiae* сој LAS02 и сурутка (CELEX број 32016R1726); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2016/1785 од 7 октомври 2016 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното доз-волено ниво на резидуи од цимоксанил, фосфан и фосфид и натриум 5-нитрогваиаколат, натриум о-нитрофенолат и натриум р-нитро-фенолат во или врз одредени производи (CELEX бр. 32016R1785); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2016/1822 од 13 октомври 2016 година за изменување на Анексите II, III и V од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од аклонифен, делтаметрин, флуазинам, метомил, сулкотрион и тиодикарб во или врз одредени производи (CELEX бр. 32016R1822); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2016/1866 од 17 октомври 2016 година за изменување на Анексите II, III и V од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од 3-децен-2-он, ацибензолар-S-метил и хексахлоробензен во или врз одредени производи (CELEX бр. 32016R1866); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2016/1902 од 27 октомври 2016 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од ацетамипирд, аметоктрадин, азоксис-тробин, цифлутрин, дифлуорооцетна киселина, диметоморф, фенпиразамин, флоникамид, флуазинам, флудиоксонил, флупирадифурон, флутраифол, флуксапироксад, метконазол, прокиназид, протиоконазол, пирипроксифен, спиродиклофен и трифлуксистробин во или врз одредени производи (CELEX бр. 32016R1902); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2017/170 од 30 јануари 2017 година за изменување на Анексите II, III и V од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максимално дозволено-то ниво на резидуи од пестициди од бифентрин, карбетамида, цинидон-етил, фенпропиморф и трифлусулфурон во или врз одредени производи (CELEX бр. 32017R0170); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2017/171 од 30 јануари 2017 година за изменување на Анекси-те II, III и IV од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максимално дозволеното ниво на резидуи од пестициди од аминокпиралид, азоксистробин, цијантранилпрол, цифлуфенамид, ципроконазол, диетиофенкарб, дитиокарбамати, флуазифоп-Р, флуопирам, халоксифоп, изофетамид, металаксил, прохексадион, пропаквизафоп, пириметанил, *Trichoderma atroviride* сој SC1 и зоксамид во или врз одредени производи (CELEX бр. 32017R0171); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2017/405 од 8 март 2017 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од пестициди за сулфоксафлор во или врз одредени производи (CELEX бр. 32017R0405); Регулативата

на Комисијата (ЕУ) 2017/623 од 30 март 2017 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од пестициди од ацеквиноцил, амитраз, ку-мафос, дифлуфеникан, флумеквин, метрибузин, перметрин, пираклостробин и стрептомицин во или врз одредени производи (CELEX бр. 32017R0623); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2017/624 од 30 март 2017 година за изменување на Анексите II и V од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од пестициди од би-феназат, даминозид и толилфлуанид во или врз одредени производи (CELEX бр. 32017R0624); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2017/626 од 31 март 2017 година за изменување на Анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од пестициди од ацетамиприд, сијантранилипрол, циперметрин, ципро-динил, дифеноконазол, етефон, флуопирам, флутриафол, флукаспироксад, имазапик, имазапир, ламбда-цихалотрин, мезотрион, профе-нофос, пропиконазол, пириметанил, спиротетрамат, тебуконазол, триазофос и трифлуксистробин во или врз одредени производи (CELEX бр. 32017R0626); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2017/671 од 7 април 2017 година за изменување на Анекс II од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од пестициди од клотианидин и тиаметоксам во или врз одредени производи (CELEX бр. 32017R0671); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2017/983 од 9 јуни 2017 година за изменување на Анексите III и V од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од пестициди од трициклазол во или врз одредени производи (CELEX бр. 32017R0983); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2017/1016 од 14 јуни 2017 година за изменување на Анексите II, III и IV од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со максималното дозволено ниво на резидуи од пестициди за бемзовиндифлу-пир, хлорантранилипрол, делтаметрин, етофумезат, халоксифоп, Perino Mosaic Virus нисковирулентен изолат VC1, Perino Mosaic Virus нисковирулентен изолат VX1, оксатиапипролин, пентиопирад, пираклостробин, спиротетрамат, сончогледово масло, толклофос-метил и тринексапак во или врз одредени производи (CELEX бр. 32017R1016); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2017/1135 од 23 јуни 2017 година со која се изменуваат анексите II и III од Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и Советот во врска со максималните нивоа на остатоци за диметоат и ометоат во или на одредени производи (CELEX бр. 32017R1135); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2017/1164 од 22 јуни 2017 година за изменување на Анексите II и III кон Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и на Советот во поглед на максималните нивоа на остатоци за акриринатрил, металаксил и тиабендазол во или на одредени производи (CELEX бр. 32017R1164); Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2017/1777 од 29 септември 2017 година со која се изменуваат анексите II, III и IV кон Регулативата (ЕЗ) бр. 396/2005 на Европскиот парламент и Советот во врска со максималните нивоа на остатоци за вирус *Bacillus amyloliquefaciens* FZB24, вирус

Bacillus amyloliquefaciens МБИ 600, глиен јаглен, дихлорпроп-П, етефон, етидиазол, флоникид, флазифоп-П, водород пероксид, металендехид, пенконазол, спинеторам, тауфлувиланат и Уртица. во или на одредени производи (CELEX бр. 32017R1777).

(*²) Правилникот за условите за ставање во промет на сировини за храна за животни, декларирањето и карактеристиките кои треба да бидат дадени на придружниот документ или на пакувањето и листа на сировини на храна за животни е усогласен со Регулативата (ЕЗ) Бр. 767/2009 на Европскиот Парламент и на Советот од 13 јули 2009 година за ставање во промет и употреба на храна за животни, со која се изменува Регулативата на Европскиот парламент и Советот (ЕЗ) Бр. 1831/2003 и со која се отповикува Директивата на Советот 79/373/ЕЕЗ, Директива на Комисијата 80/511/ЕЕЗ, Директивите на Советот 82/471/ЕЕЗ, 83/228/ЕЕЗ, 93/74/ЕЕЗ, 93/113/ЕЗ и 96/25/ЕЗ и Одлука на Комисијата 2004/217/ЕЗ, (CELEX бр. 32009R0767) и Регулативата на Комисијата (ЕУ) Бр. 0068/2013 од 16 јануари 2013 година за каталог на сировини за храна за животни (CELEX бр. 32013R0068).

(*³) Правилникот за листата на непожелни супстанции во храната за животни и максимално дозволено ниво како и критичните точки за спроведување на истражување за идентификација на изворот и причините за пречекорување на максимално дозволеното ниво е усогласен со Директивата 2002/32/ЕК на Европскиот Парламент и на Советот од 7 мај 2002 година за непожелни супстанции во храна за животни (CELEX бр. 32002L0032).

(*⁴) Правилникот за барањата за операторите со храна за животни во која било фаза на производство, преработка и дистрибуција на храната за животни, како и хигиенските барања за добрите практики за исхрана на животните е усогласен со Регулативата (ЕЗ) број 183/2005 на Европскиот парламент и на Советот од 12 јануари 2005 година со која се утврдуваат условите за хигиена на храната за животни (CELEX бр. 32005R0183), изменета и дополнета со Регулативата на Комисијата (ЕУ) број 225/2012 од 15 март 2012 година за изменување на Анекс II од Регулативата (ЕЗ) број 183/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со одобрување на објекти кои ставаат во промет, за користење во храна за животни, на производи добиени од растителни масла и мешавина на масти и во врска со посебните барања за производство, складирање, транспорт и испитување на диоксини на масла, масти и на производи добиени од нив (CELEX бр. 32012R0225) и Регулативата на Комисијата (ЕУ) 2015/1905 од 22 октомври 2015 година за изменување на Анекс II од Регулативата (ЕЗ) број 183/2005 на Европскиот Парламент и на Советот во врска со испитувањето на диоксини на масла, масти и на производи добиени од нив (CELEX бр. 32015R1905).



СЛУЖБЕН ВЕСНИК

на Република Северна Македонија



www.slvesnik.com.mk

contact@slvesnik.com.mk

Издавач: ЈП СЛУЖБЕН ВЕСНИК НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, ц.о. – Скопје
бул. „Партизански одреди“ бр. 29. Поштенски фах 51.
Директор и одговорен уредник – Мартин Костовски
телефон: +389-2-55 12 400
телефакс: +389-2-55 12 401

Претплатата за 2019 година изнесува 10.100 денари.
„Службен весник на Република Северна Македонија“ излегува по потреба.
Рок за рекламации: 15 дена.
Жиро-сметка: 300000000188798.
Депонент на Комерцијална банка, АД – Скопје.
Печат: Печатница ЕВРОПА 92 ДООЕЛ, Кочани.

ISSN 0354-1622



2019224