



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

Sekce zemědělských vstupů

Oddělení krmiv

www.ukzuz.cz

NEJISTOTY NRL ÚKZÚZ PLATNÉ OD 1.1.2018 - viz tabulková část

PŘÍLOHA IV NAŘÍZENÍ (ES) Č. 767/2009 V PLATNÉM ZNĚNÍ

ČÁST A: TOLERANCE PRO ANALYTICKÉ SLOŽKY V SUROVINÁCH A KRMNÝCH SMĚSÍCH - viz tabulková část

ČÁST B: TECHNICKÉ ODCHYLKY PRO DOPLŇKOVÉ LÁTKY V SUROVINÁCH A KRMNÝCH SMĚSÍCH

Deklarovaný obsah	Tolerance
Do 0,5 jednotky	40% rel.
0,5 - 1 jednotka	0,2 jednotky
1 - 500 jednotek	20% rel.
500 - 1000 jednotek	100 jednotek
Nad 1000 jednotek	10% rel.

1 jednotka = 1 mg, 1000 IU, 1×10^9 CFU, 100 enzym. jedn. aktivity

VLHKOST, SUŠINA

Parametr	Suroviny a krmné směsi (nař. ES č. 767/2009 ve znění nař. EU č. 939/2010 *)			Suroviny a krmné směsi (nař. ES č. 767/2009 v platném znění)			Nejistota NRL	
	Deklar. obsah	Tolerance při nedodržení	Tolerance při překročení	Deklar. obsah	Tolerance při nedodržení	Tolerance při překročení	Konc. hladina	Nejistota NRL
Vlhkost původního vzorku	<2%	-	0,4% abs.	<2%	-	0,4% abs.	celý rozsah	0,3% abs.
	2 - 5%	-	20% rel.	2 - 5%	-	20% rel.		
	5 - 12,5%	-	1% abs.	5 - 12,5%	-	1% abs.		
	>12,5%	-	8% rel.	>12,5%	-	8% rel.		
Vlhkost a těkavé látky v olejích a tucích	<2%	-	0,4% abs.	<2%	-	0,4% abs.	celý rozsah	0,1 % abs.
	2 - 5%	-	20% rel.	2 - 5%	-	20% rel.		
	5 - 12,5%	-	1% abs.	5 - 12,5%	-	1% abs.		
	>12,5%	-	8% rel.	>12,5%	-	8% rel.		
Obsah vody (titrace)							< 1 %	10 % rel.
							> 1 %	5 % rel.

ZÁKLADNÍ ANALYTIKA

Parametr	Suroviny a krmné směsi (nař. ES č. 767/2009 ve znění nař. EU č. 939/2010 *)			Suroviny a krmné směsi (nař. ES č. 767/2009 v platném znění)			Nejistota NRL	
	Deklar. obsah	Tolerance při nedodržení	Tolerance při překročení	Deklar. obsah	Tolerance při nedodržení	Tolerance při překročení	Konc. hladina	Nejistota NRL
Acidodetergentní vlákna							< 2 %	50 % rel.
							2 - 10 %	1 % abs.
							10 - 20 %	12 % rel.
							> 20 %	2,5 % abs.
Acidodetergentní lignin							< 2 %	50 % rel.
							2 - 10 %	1 % abs.
							10 - 20 %	12 % rel.
							> 20 %	2,5 % abs.
Celuloza							< 2 %	50 % rel.
							2 - 10 %	1 % abs.
							10 - 20 %	12 % rel.
							> 20 %	2,5 % abs.
Cukr	<10%	1,7% abs.	3,4% abs.	<10%	1,75% abs.	3,5% abs.	< 2 %	50 % rel.
	10 - 20%	17,5% rel.	35% rel.	10 - 20%	17,5% rel.	35% rel.	2 - 10 %	1 % abs.
	>20%	3,5% abs.	7% abs.	>20%	3,5% abs.	7% abs.	10 - 20 %	12 % rel.
							> 20 %	2,5 % abs.
Číslo kyselosti tuků						celý rozsah	6 % rel.	
Dusík (N) celkový							< 1,28 %	5 % rel.
							1,28 - 3,2 %	0,4 % abs.
							3,2 - 6,4 %	2 % rel.
							>6,4 %	0,8 % abs.
Hrubý protein (dusíkaté látky)	<8%	1% abs.	1% abs.	<8%	1% abs.	1% abs.	< 8 %	5 % rel.
	8 - 24%	12,5% rel.	12,5% rel.	8 - 24%	12,5% rel.	12,5% rel.	8 - 24 %	0,4 % abs.
	> 24%	3% abs.	3% abs.	> 24%	3% abs.	3% abs.	24 - 40 %	2 % rel.
							> 40 %	0,8 % abs.
Hrubý protein (dusíkaté látky) Krmivo pro zvířata neurčená k produkci potravin	<16%	2% abs.	2% abs.	<16%	2% abs.	2% abs.	< 8 %	5 % rel.
	16 - 24%	12,5% rel.	12,5% rel.	16 - 24%	12,5% rel.	12,5% rel.	8 - 24 %	0,4 % abs.
	>24%	3% abs.	3% abs.	> 24%	3% abs.	3% abs.	24 - 40 %	2 % rel.
							> 40 %	0,8 % abs.
Hrubý popel	<8%	1% abs.	1% abs.	<8%	2% abs.	1% abs.	< 0,1 %	50 % rel.
	8 - 24%	12,5% rel.	12,5% rel.	8 - 32%	25% rel.	12,5% rel.	0,1 - 0,5 %	0,05 % abs.
	> 24%	3% abs.	3% abs.	> 32%	8% abs.	4% abs.	0,5 - 8 %	10 % rel.
							8 - 24 %	0,8 % abs.
						> 24%	3 % rel.	
Hrubý tuk (hrubé oleje a tuky)	<8%	1% abs.	2% abs.	<8%	1% abs.	2% abs.	< 1 %	40 % rel.
	8 - 24%	12,5% rel.	25% rel.	8 - 24%	12,5% rel.	25% rel.	1 - 5 %	0,4 % abs.
	> 24%	3% abs.	6% abs.	> 24%	3% abs.	6% abs.	5 - 10 %	8 % rel.
							>10 %	0,8 % abs.
Hrubý tuk (hrubé oleje a tuky) Krmivo pro zvířata neurčená k produkci potravin	<16%	2% abs.	4% abs.	<16%	2% abs.	4% abs.	< 1 %	40 % rel.
	16 - 24%	12,5% rel.	25% rel.	16 - 24%	12,5% rel.	25% rel.	1 - 5 %	0,4 % abs.
	> 24%	3% abs.	6% abs.	> 24%	3% abs.	6% abs.	5 - 10 %	8 % rel.
							>10 %	0,8 % abs.
Hrubá vlákna	<10%	1,7% abs.	1,7% abs.	<10%	1,75% abs.	1,75% abs.	< 2 %	50 % rel.
	10 - 20%	17,5% rel.	17,5% rel.	10 - 20%	17,5% rel.	17,5% rel.	2 - 10 %	1 % abs.
	>20%	3,5% abs.	3,5% abs.	>20%	3,5% abs.	3,5% abs.	10 - 20 %	12 % rel.
							> 20 %	2,5 % abs.
Hmotnostní podíl netěkavých organických látek							< 1,5 %	0,3 % abs.
							≥ 1,5 %	15 % rel.
Chloridy jako NaCl							do 0,25 %	20 %rel
							0,25 - 1 %	15 %rel
							> 1 %	10 % rel.

Parametr	Suroviny a krmné směsi (nař. ES č. 767/2009 ve znění nař. EU č. 939/2010 *)			Suroviny a krmné směsi (nař. ES č. 767/2009 v platném znění)			Nejistota NRL	
	Deklar. obsah	Tolerance při nedodržení	Tolerance při překročení	Deklar. obsah	Tolerance při nedodržení	Tolerance při překročení	Konc. hladina	Nejistota NRL
Laktosa	<10%	1,7% abs.	3,4% abs.	<10%	1,75% abs.	3,5% abs.	< 1 %	50 % rel.
	10 - 20%	17,5% rel.	35% rel.	10 - 20%	17,5% rel.	35% rel.	1 - 10 %	0,5 % abs.
	>20%	3,5% abs.	7% abs.	>20%	3,5% abs.	7% abs.	10 - 20 %	5 % rel.
							> 20 %	1 % abs.
Metabolizovatelná energie	celý rozsah	5% rel.	10%rel.	celý rozsah	5% rel.	10%rel.		
Nerozpustné nečistoty v tucích							< 0,3 %	30 % rel.
							>0,3 %	0,1 % abs.
Nerozpustný podíl popela v HCl	<1%	-	0,2% abs.	<1%	-	0,3% abs.	< 0,15 %	50 % rel.
	1 - 5%	-	20% rel.	1 - 5%	-	30% rel.	0,15 - 1 %	0,08 % abs.
	>5 %	-	1% abs.	>5 %	-	1,5% abs.	1 - 5 %	10 % rel.
							> 5 %	0,5 % abs.
Neutrálně detergentní vláknina							< 2 %	50 % rel.
							2 - 10 %	1 % abs.
							10 - 20 %	12 % rel.
						> 20 %	2,5 % abs.	
Obsah glycerolu							celý rozsah	5% rel.
Stravitelné dusíkaté látky							< 8 %	10 % rel.
							8 - 24 %	0,8 % abs.
							24 - 40 %	4% rel.
						> 40 %	1,6 % abs.	
Škrob	<10%	1,7% abs.	3,4% abs.	<10%	3,5% abs.	3,5% abs.	< 1,5 %	50 % rel.
	10 - 20%	17,5% rel.	35% rel.	10 - 20%	35% rel.	35% rel.	1,5 - 40 %	0,8 % abs.
	>20%	3,5% abs.	7% abs.	>20%	7% abs.	7% abs.	> 40 %	2 % rel.

* Krmné suroviny a krmné směsi označené před 1. lednem 2019 v souladu s pravidly platnými před 1. lednem 2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin.
Krmné suroviny a krmné směsi označené před 1. lednem 2020 v souladu s pravidly platnými před 1. lednem 2018 mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin.

PRVKY

Parametr	Suroviny a krmné směsi (nař. ES č. 767/2009 ve znění nař. EU č. 939/2010 *)			Suroviny a krmné směsi (nař. ES č. 767/2009 v platném znění)			Nejistota NRL	
	Deklar. obsah	Tolerance při nedodržení	Tolerance při překročení	Deklar. obsah	Tolerance při nedodržení	Tolerance při překročení	Konc. hladina	Nejistota NRL
Draslík (K)	<1%	0,2% abs.	0,4% abs.	<1%	0,2% abs.	0,4% abs.	<0,03 %	50 % rel.
	1 - 5%	20% rel.	40% rel.	1 - 5%	20% rel.	40% rel.	0,03 - 0,2 %	30 % rel.
	>5 %	1% abs.	2% abs.	>5 %	1% abs.	2% abs.	0,2 - 1 %	20 % rel.
							1 - 10 %	10 % rel.
						> 10 %	1 % abs.	
Fosfor (P)	<1%	0,2% abs.	0,2% abs.	<1%	0,3% abs.	0,3% abs.	<0,03 %	50 % rel.
	1 - 5%	20% rel.	20% rel.	1 - 5%	30% rel.	30% rel.	0,03 - 0,2 %	30 % rel.
	>5 %	1% abs.	1% abs.	>5 %	1,5% abs.	1,5% abs.	0,2 - 1 %	20 % rel.
							1 - 10 %	10 % rel.
						> 10 %	1 % abs.	
Hořčík (Mg)	<1%	0,2% abs.	0,4% abs.	<1%	0,3% abs.	0,6% abs.	<0,03 %	50 % rel.
	1 - 5%	20% rel.	40% rel.	1 - 5%	30% rel.	60% rel.	0,03 - 0,2 %	30 % rel.
	>5 %	1% abs.	2% abs.	>5 %	1,5% abs.	3% abs.	0,2 - 1 %	20 % rel.
							1 - 10 %	10 % rel.
						> 10 %	1 % abs.	
Jod (I)						<0,6 mg/kg	25 % rel.	
						≥ 0,6 mg/kg	15 % rel.	
Kobalt (Co)						<0,9 mg/kg	50 % rel.	
						0,9 - 10 mg/kg	20 % rel.	
						>10 mg/kg	10 % rel.	
Mangan (Mn)						<12 mg/kg	50 % rel.	
						12 - 30 mg/kg	6 mg/kg	
						30,1 - 100 mg/kg	20 % rel.	
						101 - 200 mg/kg	20 mg/kg	
					> 200 mg/kg	10 % rel.		
Měď (Cu)						<10 mg/kg	50 % rel.	
						10 - 20 mg/kg	5 mg/kg	
						20,1 - 100 mg/kg	20 % rel.	
						101 - 200 mg/kg	20 mg/kg	
					nad 200 mg/kg	10 % rel.		
Molybden (Mo)						<0,9 mg/kg	50 % rel.	
						0,9 - 10 mg/kg	20 % rel.	
						> 10 mg/kg	10 % rel.	
Selen (Se)						<0,1 mg/kg	50 % rel.	
						0,1 - 0,3 mg/kg	30 % rel.	
						>0,3 mg/kg	15 % rel.	
Selen (selenomethionin)						celý rozsah	20%	
Selen (organický)						celý rozsah	25%	
Síra (S)						< 70 mg/kg	50 % rel.	
						70 - 1000 mg/kg	20 % rel.	
						>1000 mg/kg	10 % rel.	
Sodík (Na)	<1%	0,2% abs.	0,4% abs.	<1%	0,3% abs.	0,6% abs.	< 0,06 %	50 % rel.
	1 - 5%	20% rel.	40% rel.	1 - 5%	30% rel.	60% rel.	0,06 - 0,1 %	30 % rel.
	>5 %	1% abs.	2% abs.	>5 %	1,5% abs.	3% abs.	0,1 - 1 %	20 % rel.
							1 - 10 %	10 % rel.
						> 10 %	1 % abs.	
Vápník (Ca)	<1%	0,2% abs.	0,4% abs.	<1%	0,3% abs.	0,6% abs.	< 0,06 %	50 % rel.
	1 - 5%	20% rel.	40% rel.	1 - 5%	30% rel.	60% rel.	0,06 - 0,1 %	30 % rel.
	>5 %	1% abs.	2% abs.	>5 %	1,5% abs.	3% abs.	0,1 - 1 %	20 % rel.
							1 - 10 %	10 % rel.
						> 10 %	1 % abs.	
Zinek (Zn)							<20 mg/kg	50% rel.
							20 - 50 mg/kg	10 mg/kg
							50 - 100 mg/kg	20 % rel.
							100 - 200 mg/kg	20 mg/kg
						> 200 mg/kg	10 % rel.	
Železo (Fe)							<20 mg/kg	50 % rel.
							20 - 50 mg/kg	10 mg/kg
							50 -100 mg/kg	20 % rel.
							100 - 200 mg/kg	20 mg/kg
						> 200 mg/kg	10 % rel.	

* Krmné suroviny a krmné směsi označené před 1. lednem 2019 v souladu s pravidly platnými před 1. lednem 2018, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin.

Krmné suroviny a krmné směsi označené před 1. lednem 2020 v souladu s pravidly platnými před 1. lednem 2018 mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin.

AMINOKYSELINY

Parametr	Suroviny a krmné směsi (nař. ES č. 767/2009 v platném znění)			Nejistota NRL	
	Deklar. obsah	Tolerance při nedodržení	Tolerance při překročení	Konc. hladina	Nejistota NRL
Hydroxyprolin				celý rozsah	30 % rel.
Aminokyseliny (alanin, arginin, cystin, glycin, histidin, hydroxyanalog methioninu, isoleucin, k. asparagová, k. glutamová, leucin, lysin, lysin hydrochlorid, methionin, phenylalanin, prolin, serin, taurin, threonin, tryptofan, tyrosin, valin)				celý rozsah	10 % rel.

MASTNÉ KYSELINY

Parametr	Suroviny a krmné směsi (nař. ES č. 767/2009 v platném znění)			Nejistota NRL	
	Deklar. obsah	Tolerance při nedodržení	Tolerance při překročení	Konc. hladina	Nejistota NRL
Mastné kyseliny (kyselina arachová, behenová, dokosahexaenová (DHA), eikosapentaenová (EPA), eikosenová, elaidová, eruková, gadolejová, gondová, heptadekanová, kaprinová, kapronová, kaprylová, laurová,				<0,15%	50% rel.
				0,15 - 0,8%	20% rel.
				0,8 - 5 %	15% rel.
				5 - 30 %	10% rel.
				>30%	5% rel.

MIKROBIOLOGICKÉ PARAMETRY

Parametr	Suroviny a krmné směsi (nař. ES č. 767/2009 v platném znění)			Nejistota NRL	
	Deklar. obsah	Tolerance při nedodržení	Tolerance při překročení	Konc. hladina	Nejistota NRL
MON 40-3-2 (soja)				< 0,99 %	54 % rel.
				1 - 10 %	16 % rel.

OSTATNÍ ZKOUŠKY

Parametr	Suroviny a krmné směsi (nař. ES č. 767/2009 v platném znění)			Nejistota NRL	
	Deklar. obsah	Tolerance při nedodržení	Tolerance při překročení	Konc. hladina	Nejistota NRL
Aktivita ureázy				celý rozsah	20 % rel.
pH				celý rozsah	0,1

DOPLŇKOVÉ LÁTKY

Parametr	Suroviny a krmné směsi (nař. ES č. 767/2009 v platném znění)			Nejistota NRL	
	Deklar. obsah	Tolerance při nedodržení	Tolerance při překročení	Konc. hladina	Nejistota NRL
beta-Karoten				celý rozsah	15 % rel.
Butylhydroxyanisol (BHA)				< 100 mg/kg	20 % rel.
				100 - 1000 mg/kg	15 % rel.
				> 1000 mg/kg	5 % rel.
Butylhydroxytoluen				<100 mg/kg	20 % rel.
				100 - 1000 mg/kg	15 % rel.
				> 1000 mg/kg	5 % rel.
Dekochinát				celý rozsah	20 % rel.
Diclazuril				<2,5 mg/kg	50 % rel.
				2,5 - 5 mg/kg	20 % rel.
				> 5 mg/kg	15 % rel.
Ethoxyquin				<100 mg/kg	15 % rel.
				100 - 500 mg/kg	10 % rel.
				> 500 mg/kg	5 % rel.
Fytáza				< 30 jedn.akt./kg	50 % rel.
				30 - 1400 jedn.akt./kg	30 % rel.
				> 1400 jedn.akt./kg	15 % rel.
Halofuginon hydrobromid				≤10 mg/kg	50 % rel.
				> 10 mg/kg	20 % rel.
Cholin chlorid				celý rozsah	15 % rel.
Kyselina benzoová				celý rozsah	10 % rel.
Lasalocid sodný				<1,2 mg/kg	50 % rel.
				1,2-100 mg/kg	20 % rel.
				101-200 mg/kg	15 % rel.
				> 200 mg/kg	10 % rel.
Maduramicin ammonium alfa				<2,7 mg/kg	50 % rel.
				2,7 - 100 mg/kg	20 % rel.
				> 100 mg/kg	10 % rel.
Močovina				< 0,9 %	30 % rel.
				> 0,9 %	15 % rel.
Monensinát sodný				<0,6 mg/kg	50 % rel.
				0,6 - 25 mg/kg	25 % rel.
				25,1 - 200 mg/kg	20 % rel.
				> 200 mg/kg	10 % rel.
Narasin				<2 mg/kg	50 % rel.
				2 - 5 mg/kg	30 % rel.
				5,01 - 25 mg/kg	20 % rel.
				25,1 - 150 mg/kg	15 % rel.
				> 150 mg/kg	10 % rel.
Nikarbazin				<3,0 mg/kg	50 % rel.
				3 - 11 mg/kg	40 % rel.
				11,1 - 100 mg/kg	25 % rel.
				> 100 mg/kg	10 % rel.
Propylgallát				< 100 mg/kg	20 % rel.
				100 - 500 mg/kg	15 % rel.
				> 500 mg/kg	5 % rel.
Robenidin hydrochlorid				<1,5 mg/kg	50 % rel.
				1,5 - 10 mg/kg	30 % rel.
				10,1 - 100 mg/kg	20 % rel.
				> 100 mg/kg	10 % rel.
Salinomycinát sodný				<2 mg/kg	50 % rel.
				2 - 5 mg/kg	30 % rel.
				5,01 - 25 mg/kg	20 % rel.
				25,1 - 100 mg/kg	15 % rel.
				> 100 mg/kg	10 % rel.
Semduramicinát sodný				< 9 mg/kg	40 % rel.
				> 9 mg/kg	20 % rel.
Vitamin A - celk.retinol (all cis trans)				<3000 mj/kg	30 % rel.
				3000 - 50000 mj/kg	25 % rel.
				50001 - 100000mj/kg	12500 mj/kg
				> 100000 mj/kg	15 % rel.
Vitamin C				do 3 mg/100g	30 % rel.
				nad 3 mg/100g	15 % rel.
Vitamin D3				< 1500 m.j./kg	50 % rel.
				1500 - 3200m.j./kg	40 % rel.
				≥ 3200 m.i./kg	20 % rel.
Vitamin E - DL-alfa-tokoferol				<8 mg/kg	30 % rel.
				8 - 100 mg/kg	20 % rel.
				> 100 mg/kg	15 % rel.

POP a PAH

Parametr	Suroviny a krmné směsi (nař. ES č. 767/2009 v platném znění)			Nejistota NRL	
	Deklar. obsah	Tolerance při nedodržení	Tolerance při překročení	Konc. hladina	Nejistota NRL
Aldrin (OCP)				celý rozsah	30 % rel.
alfa-Endosulfan				celý rozsah	30 % rel.
alfa-Heptachlorepoxid				celý rozsah	30 % rel.
alfa-Hexachlorcyklohexan				celý rozsah	30 % rel.
alfa-Chlordan (cis izomer)				celý rozsah	30 % rel.
beta-Endosulfan				celý rozsah	30 % rel.
beta-Heptachlorepoxid				celý rozsah	30 % rel.
beta-Hexachlorcyklohexan				celý rozsah	30 % rel.
Campechlor (toxafen) suma kong. CHB26, 50 a 62				celý rozsah	30 % rel.
DDT suma izomerů a metabolitů jako DDT				celý rozsah	40 % rel.
delta-Hexachlorcyklohexan				celý rozsah	30 % rel.
Dieldrin (OCP)				celý rozsah	30 % rel.
Endosulfan suma izomerů				celý rozsah	30 % rel.
Endrin (OCP)				celý rozsah	30 % rel.
gama-Hexachlorcyklohexan				celý rozsah	30 % rel.
gama-Chlordan (trans izomer)				celý rozsah	30 % rel.
Heptachlor (OCP)				celý rozsah	30 % rel.
Heptachlor a metabolity jako heptachlor				celý rozsah	30 % rel.
Hexachlorbenzen				celý rozsah	40 % rel.
Isodrin (OCP)				celý rozsah	30 % rel.
Methoxychlor (OCP)				celý rozsah	40 % rel.
Mirex (OCP)				celý rozsah	30 % rel.
o,p'- polohový izomer DDD (TDE)				celý rozsah	30 % rel.
o,p'- polohový izomer DDE				celý rozsah	30 % rel.
o,p'- polohový izomer DDT				celý rozsah	40 % rel.
Oxychlordan (metabolit chlordanu)				celý rozsah	30 % rel.
Oxychlordan a izomery jako chlordan				celý rozsah	30 % rel.
p,p'- polohový izomer DDD (TDE)				celý rozsah	30 % rel.
p,p'- polohový izomer DDE				celý rozsah	30 % rel.
p,p'- polohový izomer DDT				celý rozsah	40 % rel.
Parlar 26 - kongener toxafenu (camphechloru)				celý rozsah	30 % rel.
Parlar 32 - kongener toxafenu (camphechloru)				celý rozsah	30 % rel.
Parlar 50 - kongener toxafenu (camphechloru)				celý rozsah	30 % rel.
Parlar 62 - kongener toxafenu (camphechloru)				celý rozsah	30 % rel.
PCB 101 indikátorový kongener				celý rozsah	30 % rel.
PCB 118 indikátorový kongener				celý rozsah	30 % rel.
PCB 138 indikátorový kongener				celý rozsah	30 % rel.
PCB 153 indikátorový kongener				celý rozsah	30 % rel.
PCB 180 indikátorový kongener				celý rozsah	30 % rel.
PCB 28 indikátorový kongener				celý rozsah	30 % rel.
PCB 52 indikátorový kongener				celý rozsah	30 % rel.
acenaften v původním vzorku				≤20 mg/kg	50 % rel.
				>20 mg/kg	30 % rel.
acenaphtylen v původním vzorku				> 60 mg/kg	50 % rel.
				≤ 60 mg/kg	30 % rel.
antracen v původním vzorku				≤10 mg/kg	50 % rel.
				>10 mg/kg	20 % rel.
benz(a)antracen v původním vzorku				≤20 mg/kg	50 % rel.
				>20 mg/kg	30 % rel.
benzo(a)pyren v původním vzorku				≤10 mg/kg	50 % rel.
				>10 mg/kg	30 % rel.
benzo(b)fluoranten v původním vzorku				≤10 mg/kg	50 % rel.
				>10 mg/kg	30 % rel.
benzo(e)pyren v původním vzorku				≤20 mg/kg	50 % rel.
				>20 mg/kg	30 % rel.
benzo(g,h,i)perylen v původním vzorku				≤15 mg/kg	50 % rel.
				>15 mg/kg	30 % rel.
benzo(k)fluoranten v původním vzorku				≤10 mg/kg	50 % rel.
				>10 mg/kg	30 % rel.
dibenz(a,h)antracen v původním vzorku				≤10 mg/kg	50 % rel.
				>10 mg/kg	30 % rel.
fenantren v původním vzorku				≤10 mg/kg	50 % rel.
				>10 mg/kg	30 % rel.
fluoranten v původním vzorku				≤10 mg/kg	50 % rel.
				>10 mg/kg	30 % rel.
fluoren v původním vzorku				≤10 mg/kg	50 % rel.
				>10 mg/kg	30 % rel.
chrysen v původním vzorku				≤10 mg/kg	50 % rel.
				>10 mg/kg	30 % rel.
indeno(1,2,3-cd)pyren v původním vzorku				≤30 mg/kg	50 % rel.
				>30 mg/kg	30 % rel.
naftalen v původním vzorku				≤20 mg/kg	50 % rel.
				>20 mg/kg	30 % rel.
perylen v původním vzorku				≤10 mg/kg	50 % rel.
				>10 mg/kg	30 % rel.
pyren v původním vzorku				≤10 mg/kg	50 % rel.
				> 10 mg/kg	30 % rel.

NEŽÁDOUCÍ LÁTKY

Parametr	Suroviny a krmné směsi (nař. ES č. 767/2009 v platném znění)			Nejistota NRL	
	Deklar. obsah	Tolerance při nedodržení	Tolerance při překročení	Konc. hladina	Nejistota NRL
Aflatoxin B1				≤ 3 µg/kg	50 % rel.
				> 3 µg/kg	30 % rel.
Aflatoxin B2				≤ 10 µg/kg	50 % rel.
				> 10 µg/kg	30 % rel.
Aflatoxin G1				≤ 20 µg/kg	50 % rel.
				> 20 µg/kg	30 % rel.
Aflatoxin G2				≤ 12,50 µg/kg	50 % rel.
				> 12,50 µg/kg	30 % rel.
Amoniak (NH ₃)				< 1 %	20 % rel.
				> 1 %	0,2 % abs.
Amonný dusík jako N N(c)-NH ₄ ⁺				< 0,5 %	50 % rel.
				0,5 - 1,5 %	0,25 % abs.
				> 1,5 %	20 % rel.
Arsen (As)				<0,6 mg/kg	50 % rel.
				0,6 - 1 mg/kg	25 % rel.
				> 1 mg/kg	15 % rel.
Beauvericin				≤ 15 µg/kg	50 % rel.
				15 - 40 µg/kg	35 % rel.
				>40 µg/kg	25 % rel.
Deoxynivalenol (vomitoxin)				≤ 240 µg/kg	50 % rel.
				> 240 µg/kg	30 % rel.
Dusitan sodný				<9 mg/kg	30 % rel.
				>9 mg/kg	15 % rel.
Enniatin A				≤ 15 µg/kg	50 % rel.
				15 - 40 µg/kg	35 % rel.
				>40 µg/kg	25 % rel.
Enniatin A1				≤ 15 µg/kg	50 % rel.
				15 - 40 µg/kg	35 % rel.
				>40 µg/kg	25 % rel.
Enniatin B				≤ 15 µg/kg	50 % rel.
				15 - 40 µg/kg	35 % rel.
				>40 µg/kg	25 % rel.
Enniatin B1				≤ 15 µg/kg	50 % rel.
				15 - 40 µg/kg	35 % rel.
				>40 µg/kg	25 % rel.
Fluoridy				<60 mg/kg	30 % rel.
				>60 mg/kg	15 % rel.
Fumonisin B1				≤ 50 µg/kg	50 % rel.
				> 50 µg/kg	40 % rel.
Fumonisin B2				≤ 50 µg/kg	50 % rel.
				> 50 µg/kg	30 % rel.
Glukosinoláty				< 15µmol/g (0,623%)	2µmol/g (0,083%)
				> 15µmol/g (0,623%)	3,5µmol/g (0,145%)
Gossypol				celý rozsah	20%rel.
HT2-toxin				≤ 25 µg/kg	65 % rel.
				> 25 µg/kg	50 % rel.
Chrom (Cr)				<1 mg/kg	50 % rel.
				1 - 10 mg/kg	20 % rel.
				>10 mg/kg	10 % rel.
Kadmium (Cd)				<0,1 mg/kg	50 % rel.
				0,1 - 0,3 mg/kg	30 % rel.
				0,301 - 1 mg/kg	20 % rel.
				> 1 mg/kg	10 % rel.
Kofein				< 3 mg/kg	50 % rel.
				3 - 100 mg/kg	20 % rel.
				> 100 mg/kg	10 % rel.
Kyselina kyanurová				< 1,5 mg/kg	50 % rel.
				> 1,5 mg/kg	30 % rel.
Melamin				< 1,5 mg/kg	50%rel.
				> 1,5 mg/kg	30% rel.
Metanol				≤ 0,01 %	30 % rel.
				0,011 - 0,1 %	20 % rel.
				> 0,1 %	10 % rel.
Nikl (Ni)				< 0,9 mg/kg	50 % rel.
				0,9 - 10 mg/kg	20 % rel.
				> 10 mg/kg	10 % rel.
Nivalenol				≤ 320 µg/kg	50 % rel.
				> 320 µg/kg	30 % rel.
Ochratoxin A				≤ 10 µg/kg	40 % rel.
				> 10 µg/kg	30 % rel.

Parametr	Suroviny a krmné směsi (nař. ES č. 767/2009 v platném znění)			Nejistota NRL	
	Deklar. obsah	Tolerance při nedodržení	Tolerance při překročení	Konc. hladina	Nejistota NRL
Olovo (Pb)				<0,6 mg/kg	50 % rel.
				0,6 - 3 mg/kg	30 % rel.
				3,01 - 10 mg/kg	20 % rel.
				> 10 mg/kg	10 % rel.
Přírodní (ergotové) toxiny			celý rozsah	50 % rel.	
Rtuť (Hg)				<0,003 mg/kg	50 % rel.
				0,003 - 0,01 mg/kg	30 % rel.
				0,01 - 0,1 mg/kg	20 % rel.
T2-toxin				> 0,1 mg/kg	10 % rel.
				≤ 15 µg/kg	50 % rel.
Thalium (Tl)				> 15 µg/kg	30 % rel.
				< 0,06 mg/kg	20 % rel.
Theobromin				> 0,06 mg/kg	10 % rel.
				<10 mg/kg	50 % rel.
Vinylthiooxazolidon				10 - 100 mg/kg	20 % rel.
				>100 mg/kg	10 % rel.
				<20 mg/kg	50 % rel.
Zearalenon				20 - 500 mg/kg	20 % rel.
				> 500 mg/kg	15 % rel.
				≤ 50 µg/kg	50 % rel.
				> 50 µg/kg	30 % rel.

FUNGICIDY, PESTICIDY

Parametr	Suroviny a krmné směsi (nař. ES č. 767/2009 v platném znění)			Nejistota NRL	
	Deklar. obsah	Tolerance při nedodržení	Tolerance při překročení	Konc. hladina	Nejistota NRL
Chlormekvát				celý rozsah	30 % rel.
Mepikvát				celý rozsah	30 % rel.
Ostatní stanovované fungicidy a pesticidy				celý rozsah	50 % rel.

ZAKÁZANÉ LÁTKY

Parametr	Suroviny a krmné směsi (nař. ES č. 767/2009 v platném znění)			Nejistota NRL	
	Deklar. obsah	Tolerance při nedodržení	Tolerance při překročení	Konc. hladina	Nejistota NRL
Amprolium				celý rozsah	50 % rel.
Avilamycin				celý rozsah	50 % rel.
Carbadox				celý rozsah	50 % rel.
Dimetridazol				celý rozsah	50 % rel.
Ethopabát				celý rozsah	50 % rel.
Glycerol-triheptanoat				celý rozsah	15 % rel.
Meticlorpindol				celý rozsah	50 % rel.
Metylbenzochát				celý rozsah	50 % rel.
Nifursol				celý rozsah	50 % rel.
Olachindox				celý rozsah	50 % rel.
Sulfadiazin				< 3 mg/kg	50 % rel.
				3 - 10 mg/kg	30 % rel.
				> 10 mg/kg	10 % rel.
Sulfamerazin				< 3 mg/kg	50 % rel.
				3 - 10 mg/kg	30 % rel.
				> 10 mg/kg	10 % rel.
Sulfametazin				< 3 mg/kg	50 % rel.
				3 - 10 mg/kg	30 % rel.
				> 10 mg/kg	10 % rel.
Sulfametoxazol				< 3 mg/kg	50 % rel.
				3 - 10 mg/kg	30 % rel.
				> 10 mg/kg	10 % rel.
Tylosin fosfát			celý rozsah	50 % rel.	
Virginiamycin				celý rozsah	50 % rel.
Zink - bacitracin				celý rozsah	50 % rel.