



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

Sekce zemědělských vstupů

Oddělení krmiv

www.ukzuz.cz

NEJISTOTY NRL ÚKZÚZ PLATNÉ OD 1.7.2017 - 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 v platném znění)			Nejistota NRL	
	Deklar. obsah	Tolerance při nedodržení	Tolerance při překročení	Konc. hladina	Nejistota NRL
Vlhkost původního vzorku	<2%	-	0,4% abs.	pro všechny obsahy	0,3% abs.
	2 - 5%	-	20% rel.		
	5 - 12,5%	-	1% abs.		
	>12,5%	-	8% rel.		
Vlhkost a těkavé látky v olejích a tucích	<2%	-	0,4% abs.	pro všechny obsahy	0,1 % abs.
	2 - 5%	-	20% rel.		
	5 - 12,5%	-	1% abs.		
	>12,5%	-	8% rel.		
Obsah vody (titrace)				< 1 %	10 % rel.
				> 1 %	5 % rel.

ZÁKLADNÍ ANALYTIKA - ZVÍŘATA URČENÁ K PRODUKCI POTRAVIN (HOSPODÁŘSKÁ ZVÍŘATA)

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
Acidodetergentní vláknina				< 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.
Cukry celk. po hydrolyze jako sacharosa	<10%	1,7% abs.	3,4% abs.	< 2 %	50 % rel.
	10 - 20%	17,5% rel.	35% rel.	2 - 10 %	1 % abs
	>20%	3,5% abs.	7% abs.	10 - 20 %	12 % rel.
				> 20 %	2,5 % abs.
Cukry neredukující jako sacharosa	<10%	1,7% abs.	3,4% abs.	< 2 %	50 % rel.
	10 - 20%	17,5% rel.	35% rel.	2 - 10 %	1 % abs
	>20%	3,5% abs.	7% abs.	10 - 20 %	12 % rel.
				> 20 %	2,5 % abs.
Cukry redukující jako ...	<10%	1,7% abs.	3,4% abs.	< 2 %	50 % rel.
	10 - 20%	17,5% rel.	35% rel.	2 - 10 %	1 % abs
	>20%	3,5% abs.	7% abs.	10 - 20 %	12 % rel.
				> 20 %	2,5 % abs.
Číslo kyselosti tuků				pro všechny obsahy	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.
Dusíkaté látky (5.75)	<8%	1% abs.	1% abs.	< 8 %	5 % rel.
	8 - 24%	12,5% rel.	12,5% rel.	8 - 24 %	0,4 % abs.
	> 24%	3% abs.	3% abs.	24 - 40 %	2 % rel.
				> 40 %	0,8 % abs.
Dusíkaté látky (6.00)	<8%	1% abs.	1% abs.	< 8 %	5 % rel.
	8 - 24%	12,5% rel.	12,5% rel.	8 - 24 %	0,4 % abs.
	> 24%	3% abs.	3% abs.	24 - 40 %	2 % rel.
				> 40 %	0,8 % abs.
Dusíkaté látky (6.38)	<8%	1% abs.	1% abs.	< 8 %	5 % rel.
	8 - 24%	12,5% rel.	12,5% rel.	8 - 24 %	0,4 % abs.
	> 24%	3% abs.	3% abs.	24 - 40 %	2 % rel.
				> 40 %	0,8 % abs.
Dusíkaté látky (hrubý protein)	<8%	1% abs.	1% abs.	< 8 %	5 % rel.
	8 - 24%	12,5% rel.	12,5% rel.	8 - 24 %	0,4 % abs.
	> 24%	3% abs.	3% abs.	24 - 40 %	2 % rel.
				> 40 %	0,8 % abs.

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
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.
Laktosa	<10%	1,7% abs.	3,4% abs.	< 1 %	50 % rel.
	10 - 20%	17,5% rel.	35% rel.	1 - 10 %	0,5 % abs.
	>20%	3,5% abs.	7% abs.	10 - 20 %	5 % rel.
				> 20 %	1 % abs.
Nerozpustné nečistoty v tucích				< 0,3 %	30 % rel.
				>0,3 %	0,1 % abs
Nerozpustný podíl popela v HCl	<1%	-	0,2% abs.	< 0,15	50 % rel.
	1 - 5%	-	20% rel.	0,15 - 1 %	0,08 % abs.
	>5 %	-	1% 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			pro všechny obsahy	5% rel	
Popel (hrubý popel)	<8%	1% abs.	1% abs.	< 0,1	50 % rel.
	8 - 24%	12,5% rel.	12,5% rel.	0,1 - 0,5 %	0,05 % abs.
	> 24%	3% abs.	3% abs.	0,5 - 8 %	10 % rel.
				8 - 24 %	0,8 % abs.
				> 24%	3 % 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.	< 1,5 %	50 % rel.
	10 - 20%	17,5% rel.	35% rel.	1,5 - 40 %	0,8 % abs.
	>20%	3,5% abs.	7% abs.	> 40 %	2 % rel
Tuk (hrubé oleje a tuky)	<8%	1% abs.	2% abs.	< 1 %	40 % rel.
	8 - 24%	12,5% rel.	25% rel.	1 - 5 %	0,4 % abs.
	> 24%	3% abs.	6% abs.	5 - 10 %	8 % rel.
				>10 %	0,8 % abs.
Tuk (hrubé oleje a tuky) po hydrolýze	<8%	1% abs.	2% abs.	< 1 %	40 % rel.
	8 - 24%	12,5% rel.	25% rel.	1 - 5 %	0,4 % abs.
	> 24%	3% abs.	6% abs.	5 - 10 %	8 % rel.
				>10 %	0,8 % abs.
Vláknina (hrubá vláknina)	<10%	1,7% abs.	1,7% abs.	< 2 %	50 % rel.
	10 - 20%	17,5% rel.	17,5% rel.	2 - 10 %	1 % abs
	>20%	3,5% abs.	3,5% abs.	10 - 20 %	12 % rel.
				> 20 %	2,5 % abs.

ZÁKLADNÍ ANALYTIKA - ZVÍŘATA NEURČENÁ K PRODUKCI POTRAVIN (ZVÍŘATA V ZÁJMOVÉM CHOVU)

Parametr	Krmné směsi pro zvířata v zajmovém chovu (nař. ES č. 767/2009 v platném znění)			Nejistota NRL	
	Deklar. obsah	Tolerance při nedodržení	Tolerance při překročení	Konc. hladina	Nejistota NRL
Acidodetergentní vláknina				< 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.
Cukry celk. po hydrolyze jako sacharosa	<10%	1,7% abs.	3,4% abs.	< 2 %	50 % rel.
	10 - 20%	17,5% rel.	35% rel.	2 - 10 %	1 % abs
	>20%	3,5% abs.	7% abs.	10 - 20 %	12 % rel.
				> 20 %	2,5 % abs.
Cukry neredukující jako sacharosa	<10%	1,7% abs.	3,4% abs.	< 2 %	50 % rel.
	10 - 20%	17,5% rel.	35% rel.	2 - 10 %	1 % abs
	>20%	3,5% abs.	7% abs.	10 - 20 %	12 % rel.
				> 20 %	2,5 % abs.
Cukry redukující jako ...	<10%	1,7% abs.	3,4% abs.	< 2 %	50 % rel.
	10 - 20%	17,5% rel.	35% rel.	2 - 10 %	1 % abs
	>20%	3,5% abs.	7% abs.	10 - 20 %	12 % rel.
				> 20 %	2,5 % abs.
Číslo kyselosti tuků				pro všechny obsahy	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.
Dusikáté látky (hrubý protein)	<16%	2% abs.	2% abs.	< 8 %	5 % rel.
	16 - 24%	12,5% rel.	12,5% rel.	8 - 24 %	0,4 % abs.
	>24%	3% abs.	3% abs.	24 - 40 %	2 % rel.
				> 40 %	0,8 % 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.
Laktosa	<10%	1,7% abs.	3,4% abs.	< 1 %	50 % rel.
	10 - 20%	17,5% rel.	35% rel.	1 - 10 %	0,5 % abs.
	>20%	3,5% abs.	7% abs.	10 - 20 %	5 % rel.
				> 20 %	1 % abs.
Nerozpustné nečistoty v tucích				< 0,3 %	30 % rel.
				>0,3 %	0,1 % abs
Nerozpustný podíl popela v HCl	<1%	-	0,2% abs.	< 0,15	50 % rel.
	1 - 5%	-	20% rel.	0,15 - 1 %	0,08 % abs.
	>5 %	-	1% 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				pro všechny obsahy	5% rel
Popel (hrubý popel)	<8%	1% abs.	1% abs.	< 0,1	50 % rel.
	8 - 24%	12,5% rel.	12,5% rel.	0,1 - 0,5 %	0,05 % abs.
	> 24%	3% abs.	3% abs.	0,5 - 8 %	10 % rel.
				8 - 24 %	0,8 % abs.
				> 24%	3 % rel.
Škrob	<10%	1,7% abs.	3,4% abs.	< 1,5 %	50 % rel.
	10 - 20%	17,5% rel.	35% rel.	1,5 - 40 %	0,8 % abs.
	>20%	3,5% abs.	7% abs.	> 40 %	2 % rel
Tuk (hrubé oleje a tuky)	<16%	2% abs.	4% abs.	< 1 %	40 % rel.
	16 - 24%	12,5% rel.	25% rel.	1 - 5 %	0,4 % abs.
	>24%	3% abs.	6% abs.	5 - 10 %	8 % rel.
				> 10 %	0,8 % abs.
Tuk (hrubé oleje a tuky) po hydrolyze	<16%	2% abs.	4% abs.	< 1 %	40 % rel.
	16 - 24%	12,5% rel.	25% rel.	1 - 5 %	0,4 % abs.
	> 24%	3% abs.	6% abs.	5 - 10 %	8 % rel.
				> 10 % rel.	0,8 % abs.
Vláknina (hrubá vláknina)	<10%	1,7% abs.	1,7% abs.	< 2 %	50 % rel.
	10 - 20%	17,5% rel.	17,5% rel.	2 - 10 %	1 % abs
	>20%	3,5% abs.	3,5% abs.	10 - 20 %	12 % rel.
				> 20 %	2,5 % abs.

PRVKY

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
Draslík (K)	<1%	0,2% abs.	0,4% abs.	<0,03 %	50 % rel.
	1 - 5%	20% rel.	40% rel.	0,03 - 0,2 %	30 % rel.
	>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.	<0,03 %	50 % rel.
	1 - 5%	20% rel.	20% rel.	0,03 - 0,2 %	30 % rel.
	>5 %	1% abs.	1% abs.	0,2 - 1 %	20 % rel.
				1 - 10 %	10 % rel.
			> 10 %	1 % abs.	
Hořčík (Mg)	<1%	0,2% abs.	0,4% abs.	<0,03 %	50 % rel.
	1 - 5%	20% rel.	40% rel.	0,03 - 0,2 %	30 % rel.
	>5 %	1% abs.	2% 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	30 % rel.
				>0,3	15 % rel.
Selen (selenomethionin)			pro všechny obsahy	20%	
Selen (organický)			pro všechny obsahy	25%	
Síra (S)				< 70 mg/kg	50 % rel.
				70 - 1000 mg/kg	20 % rel.
				>1000	10 % rel.
Sodík (Na)	<1%	0,2% abs.	0,4% abs.	< 0,06 %	50 % rel.
	1 - 5%	20% rel.	40% rel.	0,06 - 0,1	30 % rel.
	>5 %	1% abs.	2% abs.	0,1 - 1 %	20 % rel.
				1 - 10 %	10 % rel.
			> 10 %	1 % abs.	
Vápník (Ca)	<1%	0,2% abs.	0,4% abs.	< 0,06 %	50 % rel.
	1 - 5%	20% rel.	40% rel.	0,06 - 0,1	30 % rel.
	>5 %	1% abs.	2% 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	10 mg/kg
				50 -100 mg/kg	20 % rel.
				100 - 200 mg/kg	20 mg/kg
			> 200 mg/kg	10 % rel.	

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				pro všechny obsahy	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)				pro všechny obsahy	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
Aktivita ureázy				< 0,04 mg N/g	50 % rel.
				0,04 - 0,1 mg N/g	30 % rel.
				> 0,1 mg N/g	10 % rel.
Fytáza				< 1400 jedn.akt./kg	20 % rel.
				> 1400 jedn.akt./kg	15 % 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
pH				přes celý rozsah	0,1
Metabolizovatelná energie	všechny obsahy	5% rel.	10%rel.		

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				pro všechny obsahy	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				pro všechny obsahy	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.
Halofuginon hydrobromid				≤10 mg/kg	50 % rel.
				> 10 mg/kg	20 % rel.
Cholin chlorid				pro všechny obsahy	15 % rel.
Kyselina benzoová				pro všechny obsahy	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 - 100000	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.j./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	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	25 % rel.
Enniatin A1				≤ 15 µg/kg	50 % rel.
				15 - 40 µg/kg	35 % rel.
				>40	25 % rel.
Enniatin B				≤ 15 µg/kg	50 % rel.
				15 - 40 µg/kg	35 % rel.
				>40	25 % rel.
Enniatin B1				≤ 15 µg/kg	50 % rel.
				15 - 40 µg/kg	35 % rel.
				>40	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				pro všechny obsahy	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			pro všechny obsahy	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
Chlormequat				pro všechny obsahy	30 % rel.
Mepiquat				pro všechny obsahy	30 % rel.
Ostatní stanovované fungicidy a pesticidy				pro všechny obsahy	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				pro všechny obsahy	50 % rel.
Avilamycin				pro všechny obsahy	50 % rel.
Carbadox				pro všechny obsahy	50 % rel.
Dimetridazol				pro všechny obsahy	50 % rel.
Ethopabát				pro všechny obsahy	50 % rel.
Glycerol-triheptanoat				pro všechny obsahy	15 % rel.
Metilcloripindol				pro všechny obsahy	50 % rel.
Metilbenzochát				pro všechny obsahy	50 % rel.
Nifursol				pro všechny obsahy	50 % rel.
Olachindox				pro všechny obsahy	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			pro všechny obsahy	50 % rel.	
Virginiamycin				pro všechny obsahy	50 % rel.
Zink - bacitracin				pro všechny obsahy	50 % rel.