

KOMISIJAS DIREKTĪVA 2006/128/EK**(2006. gada 8. decembris),****ar ko groza un labo Direktīvu 95/31/EK par pārtikas produktos lietojamo saldinātāju noteiktajiem tīrības kritērijiem****(Dokuments attiecas uz EEZ)**

EIROPAS KOPIENU KOMISIJA,

ņemot vērā Eiropas Kopienas dibināšanas līgumu,

ņemot vērā Padomes 1988. gada 21. decembra Direktīvu 89/107/EEK par dalībvalstu tiesību aktu tuvināšanu attiecībā uz pārtikas piedevām, ko atļauts izmantot cilvēku uzturam⁽¹⁾ paredzētā pārtikā, un jo īpaši tās 3. panta 3. punkta a) apakšpunktu,

apspriedusies ar Pārtikas zinātnisko komiteju un Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestādi (EFSA),

tā kā:

- (1) Eiropas Parlamenta un Padomes 1994. gada 30. jūnija Direktīvā 94/35/EK par saldinātājiem, kurus lieto pārtikas produktos⁽²⁾, uzskaitītas tās vielas, kuras atļauts lietot kā saldinātājus pārtikas produktos.
- (2) Komisijas 1995. gada 5. jūlija Direktīva 95/31/EK par pārtikas produktos lietojamo saldinātāju noteiktajiem tīrības kritērijiem⁽³⁾ izklāsta tīrības kritērijus Direktīvā 94/35/EK minētajiem saldinātājiem.
- (3) Jāpieņem īpaši kritēriji E 968 eritritolam, jaunai pārtikas piedevai, kas apstiprināta ar 2006. gada 5. jūlija Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2006/52/EK, ar ko groza Direktīvu 95/2/EK par pārtikas piedevām, kas nav krāsvielas vai saldinātāji, un Direktīvu 94/35/EK par saldinātājiem, kurus lieto pārtikas produktos.
- (4) Direktīvas 95/31/EK vairākās valodu redakcijās ir kļūdas attiecībā uz šādām vielām: E 954 saharīnu un tā Na, K un Ca sāļiem, E 955 sukralozi, E 962 aspartāma-acesulfāma sāli, E 965 (i) maltītu, E 966 laktītu. Šīs kļūdas ir jālabo. Bez tam jāņem vērā piedevu specifikācijas un analītiskās metodes, ko paredz Pārtikas kodekss un ko izstrādājusi

Apvienotā FAO/PVO pārtikas piedevu ekspertu komiteja (JECFA). Vajadzības gadījumā īpaši specifiskos tīrības kritērijus pieņem, lai atspoguļotu atsevišķu interesējošo smago metālu limitus. Skaidrības labad jāaizvieto viss teksts, kas attiecas uz minētajām vielām.

- (5) EFSA savā 2006. gada 19. aprīļa zinātniskajā atzinumā secināja, ka pēc jaunās ražošanas metodes ražota maltīta sīrupa sastāvs būs līdzīgs esošajam produktam un atbildīs esošajām specifikācijām. Tādēļ jāgroza E 965 (ii) maltīta sīrupa definīcija, kas E 965 noteikta Direktīvā 95/31/EK, iekļaujot jauno ražošanas metodi.

- (6) Tādēļ attiecīgi jāgroza un jālabo Direktīva 95/31/EK.

- (7) Šajā direktīvā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar Pārtikas aprites un dzīvnieku veselības pastāvīgās komitejas atzinumu,

IR PIENĒMUSI ŠO DIREKTĪVU.

1. pants

Direktīvas 95/31/EK pielikumu groza un labo saskaņā ar šīs direktīvas pielikumu.

2. pants

1. Dalībvalstīs stājas spēkā likumi, normatīvie un administratīvie akti, kas vajadzīgi, lai izpildītu šīs direktīvas prasības vēlākais līdz 2008. gada 15. februārim. Dalībvalstis nekavējoties dara Komisijai zināmus minēto tiesību aktu noteikumus, kā arī iesniedz minēto tiesību aktu un šīs direktīvas atbilstības tabulu.

Kad dalībvalstis pieņem minētos tiesību aktus, tajos ietver atsauci uz šo direktīvu vai arī šādu atsauci pievieno to oficiālajai publikācijai. Dalībvalstis nosaka, kā izdarāma šāda atsauce.

2. Dalībvalstis dara Komisijai zināmus tos valsts tiesību aktu galvenos noteikumus, kurus tās pieņem šīs direktīvas darbības jomā.

⁽¹⁾ OV L 40, 11.2.1989., 27. lpp. Direktīvā jaunākie grozījumi izdarīti ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1882/2003 (OV L 284, 31.10.2003., 1. lpp.).

⁽²⁾ OV L 237, 10.9.1994., 3. lpp. Direktīvā jaunākie grozījumi izdarīti ar Direktīvu 2006/52/EK (OV L 204, 26.7.2006., 10. lpp.).

⁽³⁾ OV L 178, 28.7.1995., 1. lpp. Direktīvā jaunākie grozījumi izdarīti ar Direktīvu 2004/46/EK (OV L 114, 21.4.2004., 15. lpp.).

3. pants

Šī direktīva stājas spēkā divdesmitajā dienā pēc tās publicēšanas *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*.

4. pants

Šī direktīva adresēta dalībvalstīm.

Briselē, 2006. gada 8. decembrī

Komisijas vārdā —
Komisijas loceklis
Markos KYPRIANOU

PIELIKUMS

Direktīvas 95/31/EK pielikumā izdara šādus grozījumus un labojumus:

1. Tekstu, kas attiecas uz E 968 eritritolu, ievieto aiz E 967 ksīlta:

“E 968 ERITRITOLS

Sinonīmi	Mezo-eritritols, tetrahidroksibutāns, eritrīts
Definīcija	Iegūst, fermentizējot ogļhidrāta avotu ar drošiem un piemērotiem pārtikas klases osmofīliem raugiem, piemēram, <i>Moniliella pollinis</i> vai <i>Trichosporonoides megachilensis</i> , ar sekojošu attīrīšanu un žāvēšanu.
Ķīmiskais nosaukums	1,2,3,4-butāntetrols
Eines numurs	205-737-3
Ķīmiskā formula	C ₄ H ₁₀ O ₄
Molekulmasa	122,12
Pamatvielas saturs	Ne mazāk kā 99 % pēc žāvēšanas.
Apraksts	Balti, karstumizturīgi kristāli, bez smaržas, nav higroskopiski, saldums apmēram 60–80 % saharozes salduma.
Identifikācija	
A. Šķīdība	Brīvi šķīst ūdenī, vāji šķīst etanolā, nešķīst dietilēterī.
B. Kušanas temperatūra	119–123 °C
Tīrības pakāpe	
Zudumi pēc žāvēšanas	Ne vairāk kā 0,2 % (70 °C, sešas stundas, vakuumeksikatorā)
Pelni, sulfātu veidā	Ne vairāk kā 0,1 %
Reducējošās vielas	Ne vairāk kā 0,3 % (D-glikozes veidā)
Ribitols un glicerīns	Ne vairāk kā 0,1 %
Svins	Ne vairāk kā 0,5 mg/kg”

2. Tekstu, kas attiecas uz E 954 saharīnu un tā Na, K un Ca sāļiem, aizstāj ar šādu tekstu:

“E 954 SAHARĪNS UN TĀ Na, K UN Ca SĀĻI

1) SAHARĪNS

Definīcija	
Ķīmiskais nosaukums	3-okso-2,3-dihidrobenzo(d)izotiazol-1,1-dioksīds
Eines numurs	201-321-0
Ķīmiskā formula	C ₇ H ₅ NO ₃ S
Relatīvā molekulmasa	183,18
Pamatvielas saturs	Ne mazāk kā 99 % un ne vairāk kā 101 % C ₇ H ₅ NO ₃ S (bezūdens vielā)
Apraksts	Balti kristāli vai balts kristālisks pulveris, bez smaržas vai ar vāju aromātisku smaržu un saldu garšu pat ļoti atšķaidītos šķīdumos (aptuveni 300 līdz 500 reižu saldāks par saharozi)

Identifikācija	
Šķīdība	Slikti šķīst ūdenī, šķīst bāziskos šķīdumos, slikti šķīst etanolā
Tīrības pakāpe	
Zudumi pēc žāvēšanas	Ne vairāk kā 1 % (105 °C, divas stundas)
Kušanas temperatūra	226–230 °C
Pelni, sulfātu veidā	Ne vairāk kā 0,2 % sausnā
Benzo- un salicilskābe	Pie 10 ml saharīna šķīduma ūdenī (1/20), kas paskābināts ar pieciem pilieniem etiķskābes, piepilina trīs pilienus aptuveni molāra dzelzs trihlorīda ūdens šķīduma. Nedrīkst parādīties nogulsnes vai violets krāsojums
o-toluolsulfoamīds	Ne vairāk kā 10 mg/kg sausnā
p-toluolsulfoamīds	Ne vairāk kā 10 mg/kg sausnā
Benzoskābes p-sulfoamīds	Ne vairāk kā 25 mg/kg sausnā
Viegli karbonizējami savienojumi	Nav
Arsēns	Ne vairāk kā 3 mg/kg sausnā
Selēns	Ne vairāk kā 30 mg/kg sausnā
Svins	Ne vairāk kā 1 mg/kg sausnā
II) NĀTRIJA SAHARĪNS	
Sinonīmi	Saharīns, saharīna nātrija sāls
Definīcija	
Ķīmiskais nosaukums	Nātrija o-benzosulfimīds, 2,3-dihidro-3-oksobenzizosulfoazola nātrija sāls, oksobenzizosulfoazols, 1,2-benzizotiazolīn-3-on-1,1-dioksīda nātrija sāls dihidrāts
Einecs numurs	204-886-1
Ķīmiskā formula	$C_7H_4NNaO_3S \cdot 2H_2O$
Relatīvā molekulmasa	241,19
Pamatvielas saturs	Ne mazāk kā 99 % un ne vairāk kā 101 % $C_7H_4NNaO_3S$ (bezūdens vielā)
Apraksts	Balti kristāli vai balts kristālisks pulveris, bez aromāta vai ar vāju aromātu un intensīvu saldu garšu pat ļoti atšķaidītos šķīdumos. Aptuveni 300 līdz 500 reižu saldāks par saharozi atšķaidītos šķīdumos
Identifikācija	
Šķīdība	Labi šķīst ūdenī, slikti šķīst etanolā
Tīrības pakāpe	
Zudumi pēc žāvēšanas	Ne vairāk kā 15 % (120 °C, četras stundas)
Benzo- un salicilskābe	Pie 10 ml saharīna šķīduma ūdenī (1/20), kas paskābināts ar pieciem pilieniem etiķskābes, piepilina trīs pilienus aptuveni molāra dzelzs trihlorīda ūdens šķīduma. Nedrīkst parādīties nogulsnes vai violets krāsojums
o-toluolsulfoamīds	Ne vairāk kā 10 mg/kg sausnā
p-toluolsulfoamīds	Ne vairāk kā 10 mg/kg sausnā

Benzoskābes p-sulfoamīds	Ne vairāk kā 25 mg/kg sausnā
Viegli karbonizējami savienojumi	Nav
Arsēns	Ne vairāk kā 3 mg/kg sausnā
Selēns	Ne vairāk kā 30 mg/kg sausnā
Svins	Ne vairāk kā 1 mg/kg sausnā

III) KALCIJA SAHARĪNS

Sinonīmi

Saharīns, saharīna kalcija sāls

Definīcija

Ķīmiskais nosaukums

Kalcija o-benzosulfimīds, 2,3-dihidro-3-oksobenzizosulfoazola kalcija sāls, 1,2-benzizotiazolīn-3-on-1,1-dioksīda nātrija sāls hidrāts (2:7)

Einecs numurs

229-349-9

Ķīmiskā formula

$C_{14}H_8CaN_2O_6S_2 \cdot 3\frac{1}{2}H_2O$

Relatīvā molekulmasa

467,48

Pamatvielas saturs

Ne mazāk kā 95 % $C_{14}H_8CaN_2O_6S_2$ (bezūdens vielā)

Apraksts

Balti kristāli vai balts kristālisks pulveris, bez aromāta vai ar vāju aromātu un intensīvu saldu garšu pat ļoti atšķaidītos šķīdumos. Aptuveni 300 līdz 500 reizu saldāks par saharozi atšķaidītos šķīdumos.

Identifikācija

Šķīdība

Labi šķīst ūdenī, šķīst etanolā

Tīrības pakāpe

Zudumi pēc žāvēšanas

Ne vairāk kā 13,5 % (120 °C, četras stundas)

Benzo- un salicilskābe

Pie 10 ml saharīna šķīduma ūdenī (1/20), kas paskābināts ar pieciem pilieniem etiķskābes, piepilina trīs pilienus aptuveni molāra dzelzs trihlorīda ūdens šķīduma. Nedrīkst parādīties nogulsnes vai violets krāsojums.

o-toluolsulfoamīds

Ne vairāk kā 10 mg/kg sausnā

p-toluolsulfoamīds

Ne vairāk kā 10 mg/kg sausnā

Benzoskābes p-sulfoamīds

Ne vairāk kā 25 mg/kg sausnā

Viegli karbonizējami savienojumi

Nav

Arsēns

Ne vairāk kā 3 mg/kg sausnā

Selēns

Ne vairāk kā 30 mg/kg sausnā

Svins

Ne vairāk kā 1 mg/kg sausnā

IV) KĀLIJA SAHARĪNS

Sinonīmi

Saharīns, saharīna kālija sāls

Definīcija

Ķīmiskais nosaukums

Kālija o-benzosulfimīds, 2,3-dihidro-3-oksobenzizo-sulfoazola kālija sāls, 1,2-benzizotiazolīn-3-on-1,1-dioksīda kālija sāls hidrāts

Einecs numurs

Ķīmiskā formula

$C_7H_4KNO_3S \cdot H_2O$

Relatīvā molekulmasa	239,77
Pamatvielas saturs	Ne mazāk kā 99 % un ne vairāk kā 101 % $C_7H_4KNO_3S$ (bezūdens vielā)
Apraksts	Balti kristāli vai balts kristālisks pulveris, bez aromāta vai ar vāju aromātu un intensīvu saldu garšu pat ļoti atšķaidītos šķīdumos Aptuveni 300 līdz 500 reizu saldāks par saharozi
Identifikācija	
Šķīdība	Labi šķīst ūdenī, slikti šķīst etanolā
Tīrības pakāpe	
Zudumi pēc žāvēšanas	Ne vairāk kā 8 % (120 °C, četras stundas)
Benzo- un salicilskābe	Pie 10 ml saharīna šķīduma ūdenī (1/20), kas paskābināts ar pieciem pilieniem etiķskābes, piepilina trīs pilienus aptuveni molāra dzelzs trihlorīda ūdens šķīduma. Nedrīkst parādīties nogulsnes vai violets krāsojums
o-toluolsulfoamīds	Ne vairāk kā 10 mg/kg sausnā
p-toluolsulfoamīds	Ne vairāk kā 10 mg/kg sausnā
Benzoskābes p-sulfoamīds	Ne vairāk kā 25 mg/kg sausnā
Viegli karbonizējami savienojumi	Nav
Arsēns	Ne vairāk kā 3 mg/kg sausnā
Selēns	Ne vairāk kā 30 mg/kg sausnā
Svins	Ne vairāk kā 1 mg/kg sausnā

3. Tekstu, kas attiecas uz E 955 sukralozi, aizstāj ar šādu tekstu:

“E 955 SUKRALOZE

Sinonīmi	4,1',6'-trihlorgalaktosaharoze
Definīcija	
Ķīmiskais nosaukums	1,6-dihlor-1,6-dideoksi-β-D-fruktofuranozil-4-hlor-4-deoksi-α-D-galaktopiranozīds
Einecs numurs	259-952-2
Ķīmiskā formula	$C_{12}H_{19}Cl_3O_8$
Molekulmasa	397,64
Pamatvielas saturs	Ne mazāk kā 98 % un ne vairāk kā 102 % $C_{12}H_{19}Cl_3O_8$, rēķinot kā bezūdens vielu
Apraksts	Balts līdz dzeltenbalts kristālisks pulveris, praktiski bez smaržas
Identifikācija	
A. Šķīdība	Labi šķīst ūdenī, metanolā un etanolā Nedaudz šķīst etilacetātā

B. Infrasarkanā absorbcija	Kālija bromidā disperģēta parauga infrasarkanais spektrs uzrāda relatīvos maksimumus tādos pašos viļņu skaitļos kā standarta spektrs, kas iegūts, izmantojot sukralozes standartparaugu
C. Plānslāņa hromatogrāfija	Testa šķīduma galvenajam plankumam ir tāds pats R _f lielums kā citu hlorētu disaharīdu testā minētajam A standartšķīduma galvenajam plankumam. Šo standartšķīdumu iegūst, izšķīdinot 1,0 g sukralozes standartvielas 10 ml metilspirta
D. Īpatnējā griešana	$[\alpha]_{\text{D}}^{20} = + 84,0^{\circ}$ līdz $+ 87,5^{\circ}$ aprēķināta bezūdens vielai (10 % w/v ūdens šķīdums)
Tīrības pakāpe	
Ūdens	Ne vairāk kā 2,0 % (Karla Fišera metode)
Pelni, sulfātu veidā	Ne vairāk kā 0,7 %
Citi hlorēti disaharīdi	Ne vairāk kā 0,5 %
Hlorēti monosaharīdi	Ne vairāk kā 0,1 %
Trifenilfosfina oksīds	Ne vairāk kā 150 mg/kg.
Metanols	Ne vairāk kā 0,1 %
Svins	Ne vairāk kā 1 mg/kg”

4. Tekstu, kas attiecas uz E 962 aspartāma-acesulfāma sāli, aizstāj ar šādu tekstu:

“E 962 ASPARTĀMA-ACESULFĀMA SĀLS

Sinonīmi	Aspartāma acesulfāms, aspartāma acesulfāma sāls
Definīcija	Sāli pagatavo, sildot aspartāmu un kālija acesulfāmu attiecībā aptuveni 2:1 (w/w) šķīdumā ar skābu pH un ļaujot kristalizēties. Kāliju un mitrumu aizvada. Produkts ir stabilāks nekā aspartāms vien.
Ķīmiskais nosaukums	L-fenilalanil-2-metil-L- α -asparaginskābes 6-metil-1,2,3-oksatiazīn-4(3H)-on-2,2-dioksīda sāls
Ķīmiskā formula	$\text{C}_{18}\text{H}_{23}\text{O}_9\text{N}_3\text{S}$
Molekulmasa	457,46
Pamatvielas saturs	63,0 % līdz 66,0 % aspartāma (rēķinot uz sausu vielu) un 34,0 % līdz 37 % acesulfāma (skābā forma, rēķinot uz bezūdens vielu).
Apraksts	Balts, kristālisks pulveris bez smaržas.
Identifikācija	
A. Šķīdība	Ļoti labi šķīst ūdenī, nedaudz šķīst etanolā
B. Caurlaidība	1 % šķīduma ūdenī gaismas caurlaidība, noteikta 1 cm šūnā pie 430 nm, izmantojot piemērotu spektrofotometru, salīdzināšanai izmantojot ūdeni, nav mazāka par 0,95, kas ir līdzvērtīga absorbcijai, ne lielāka par aptuveni 0,022
C. Īpatnējā griešana	$[\alpha]_{\text{D}}^{20} = + 14,5^{\circ}$ līdz $+ 16,5^{\circ}$ Noteikt koncentrācijā 6,2 g 100 mililitros 15 N skudrskābes 30 minūšu laikā pēc šķīduma pagatavošanas. Aprēķināto īpatnējo griešanas leņķi dalīt ar 0,646, lai koriģētu atbilstoši aspartāma saturam aspartāma acesulfāma sāli

Tīrības pakāpe

Zudumi pēc zāvēšanas	Ne vairāk kā 0,5 % (105 °C, četras stundas)
5-benzil-3,6-dioksa-2-piperazīnētiķskābe	Ne vairāk kā 0,5 %
Svins	Ne vairāk kā 1 mg/kg

5. Tekstu, kas attiecas uz E 965 (i) maltītu, aizstāj ar šādu tekstu:

“E 965 (i) MALTĪTS**Sinonīmi**

D-maltīts, maltozes hidroģenāts

Definīcija

Ķīmiskais nosaukums	(α)-D-glikopiranozil-1,4-D-glucīts
Einecs numurs	209-567-0
Ķīmiskā formula	C ₁₂ H ₂₄ O ₁₁
Relatīvā molekulmasa	344,31
Pamatvielas saturs	Ne mazāk kā 98 % D-maltīta C ₁₂ H ₂₄ O ₁₁ , rēķinot kā bezūdens vielu
Apraksts	Balts, kristālisks pulveris ar saldu garšu

Identifikācija

A. Šķīdība	Ļoti labi šķīst ūdenī, nedaudz šķīst etanolā
B. Kušanas temperatūra	148–151 °C
C. Īpatnējā griešana	$[\alpha]_D^{20} = + 105,5^\circ$ līdz $+ 108,5^\circ$ (5 % w/v šķīdumā)

Tīrības pakāpe

Ūdens	Ne vairāk kā 1 % (Karla Fišera metode)
Pelni, sulfātu veidā	Ne vairāk kā 0,1 % sausnā
Reducējošie cukuri	Ne vairāk kā 0,1 % sausnā (izteikti kā glikoze)
Hlorīdi	Ne vairāk kā 50 mg/kg sausnā
Sulfāti	Ne vairāk kā 100 mg/kg sausnā
Niķelis	Ne vairāk kā 2 mg/kg sausnā
Arsēns	Ne vairāk kā 3 mg/kg sausnā
Svins	Ne vairāk kā 1 mg/kg sausnā

6. Tekstu, kas attiecas uz E 965 (ii) maltīta sīrupu, aizstāj ar šādu tekstu:

“E 965 (ii) MALTĪTA SĪRUPS**Sinonīmi**

Hidroģenēts augstas pakāpes maltozes-glikozes sīrups, hidroģenēts glikozes sīrups

Definīcija

Maisījums sastāv galvenokārt no maltīta ar sorbītu un hidroģenētiem oligo- un polisaharīdiem. To ražo, katalītiski hidroģenējot glikozes sīrupu ar augstu maltozes saturu vai hidroģenējot tā atsevišķas sastāvdaļas, ko pēc tam sajauc. Pārdošanai piegādā gan sīrupa veidā, gan kā cietu produktu.

Pamatvielas saturs	Satur ne mazāk kā 99 % bezūdens hidroģenētos oligo- un polisaharīdus un ne mazāk kā 50 % bezūdens maltīta
--------------------	---

Apraksts	Dzidri viskozi šķidrums vai baltas kristāliskas masas bez krāsas un bez smaržas
Identifikācija	
A. Šķīdība	Ļoti labi šķīst ūdenī, nedaudz šķīst etanolā
B. Plānslāņa hromatogrāfija	Atbilst testam
Tīrības pakāpe	
Ūdens	Ne vairāk kā 31 % (Karla Fišera metode)
Reducējošie cukuri	Ne vairāk kā 0,3 % (glikozes veidā)
Pelni, sulfātu veidā	Ne vairāk kā 0,1 %
Hlorīdi	Ne vairāk kā 50 mg/kg.
Sulfāts	Ne vairāk kā 100 mg/kg.
Niķelis	Ne vairāk kā 2 mg/kg.
Svins	Ne vairāk kā 1 mg/kg”

7. Tekstu, kas attiecas uz E 966 laktītu, aizstāj ar šādu tekstu:

“E 966 LAKTĪTS

Sinonīmi	Laktīts, laktozīts, laktobiozīts
Definīcija	
Ķīmiskais nosaukums	4-O-β-galaktopiranozil-D-glucīts
Einecs numurs	209-566-5
Ķīmiskā formula	C ₁₂ H ₂₄ O ₁₁
Relatīvā molekulmasa	344,32
Pamatvielas saturs	Ne mazāk kā 95 % sausnā
Apraksts	Salds kristālisks pulveris vai bezkrāsains šķīdums. Kristālais produkts sastopams bezūdens vielas, monohidrāta un dihidrāta veidā
Identifikācija	
A. Šķīdība	Ļoti labi šķīst ūdenī
B. Īpatnējā griešana	[α] _D ²⁰ = + 13° līdz + 16° aprēķināta bezūdens vielai (10 % w/v ūdens šķīdums)
Tīrības pakāpe	
Ūdens	Kristālisks produkts; ne vairāk kā 10,5 % (Karla Fišera metode)
Citi polioli	Ne vairāk kā 2,5 %, rēķinot uz bezūdens vielu
Reducējošie cukuri	Ne vairāk kā 0,2 % sausnā (izteikti kā glikoze)
Hlorīdi	Ne vairāk kā 100 mg/kg sausnā
Sulfāti	Ne vairāk kā 200 mg/kg sausnā
Pelni, sulfātu veidā	Ne vairāk kā 0,1 % sausnā
Niķelis	Ne vairāk kā 2 mg/kg sausnā
Arsēns	Ne vairāk kā 3 mg/kg sausnā
Svins	Ne vairāk kā 1 mg/kg sausnā”