4.pielikums  
Ministru kabineta  
2015.gada .decembra

noteikumiem Nr. .

**Kritēriji dabiskas izcelsmes komponentu noteikšanas metodēm1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Viela | Metodes pareizība procentos no maksimāli pieļaujamās koncentrācijas2 | Metodes precizitāte procentos no maksimāli pieļaujamās koncentrācijas3 | Metodes noteikšanas robeža procentos no maksimāli pieļaujamās koncentrācijas4 | Piezīmes |
| 1. | Antimons | 25 | 25 | 25 |  |
| 2. | Arsēns | 10 | 10 | 10 |  |
| 3. | Bārijs | 25 | 25 | 25 |  |
| 4. | Kadmijs | 10 | 10 | 10 |  |
| 5. | Hroms | 10 | 10 | 10 |  |
| 6. | Varš | 10 | 10 | 10 |  |
| 7. | Cianīdi | 10 | 10 | 10 | skatīt5 |
| 8. | Fluorīdi | 10 | 10 | 10 |  |
| 9. | Svins | 10 | 10 | 10 |  |
| 10. | Mangāns | 10 | 10 | 10 |  |
| 11. | Dzīvsudrabs | 20 | 10 | 20 |  |
| 12. | Niķelis | 10 | 10 | 10 |  |
| 13. | Nitrāti | 10 | 10 | 10 |  |
| 14. | Nitrīti | 10 | 10 | 10 |  |
| 15. | Selēns | 10 | 10 | 10 |  |

Piezīmes.

1Ar šo noteikumu [3.pielikumā](http://likumi.lv/doc.php?id=223295#piel3) minēto vielu noteikšanas analītiskajām metodēm jāspēj noteikt vismaz šo vielu maksimāli pieļaujamā koncentrācija ar noteiktu pareizību, precizitāti un noteikšanas robežu. Neatkarīgi no izmantotās analīzes metodes jutības rezultātu norāda ar vismaz tādu pašu ciparu skaitu aiz komata, kāds ir šo noteikumu [3.pielikumā](http://likumi.lv/doc.php?id=223295#piel3) noteiktajai maksimāli pieļaujamai koncentrācijai.

2Pareizība ir sistemātiskā kļūda, un to izsaka kā precīzā lieluma un daudzu atkārtotu mērījumu vidējās vērtības starpību.

3Precizitāte ir nejaušā kļūda, un to parasti izsaka kā rezultātu izlases vidējās vērtības standartnovirzi (sērijas iekšējo un starpsēriju standartnovirzi). Pieļaujamā precizitāte atbilst divkāršai relatīvajai standartnovirzei.

4Noteikšanas robeža ir trīskārša relatīvā standartnovirze tādā dabīgu paraugu sērijā, kurā parametra koncentrācija ir zema, vai pieckārša relatīvā standartnovirze neapstrādātu paraugu sērijā.

5Ar metodi jāspēj noteikt kopējo cianīdu daudzumu visās to formās.

### Zemkopības ministrs Jānis Dūklavs

07.12.2015. 9:58

253

I.Kaļķe

67878714; [Inuta.Kalke@zm.gov.lv](mailto:Inuta.Kalke@zm.gov.lv)