

1. Esimerkki elintarvikkeisiin sovellettavista toleransseista

Luomukevytmaito sisältää luontaista kalsiumia 120mg/100ml. Määrä ilmoitetaan ravintoarvomerkinässä, mutta siitä ei esitetä ravitsemusväitettä. Toleranssiohjeen pyöristyssääntöjen (ks. EU:n toleranssiohje taulukko 4) mukaisesti kalsiumin osalta huomioidaan kolme merkitsevää numeroa. Ilmoitettu määrä on siten välillä 119,5-120,4mg/100ml.

Taulukon 1 mukaisesti elintarvikkeen sallittu poikkeama kivennäisaineen osalta on +45% / -35%.

Sallitun poikkeaman alaraja on siten $119,5 - 119,5 * 0,35 = 77,7$ ja yläraja $120,4 + 120,4 * 0,45 = 175$.

Pyöristyssäännöt huomioon ottaen, jos virallisessa valvonnassa saatu kalsiumin analyysituloks on välillä 77,7-175mg/100ml, katsotaan tuloksen olevan sallitun poikkeaman vaihteluvälillä.