

Nauwkeurigheidsgrenzen voor voedingsmiddelen zonder claims of toegevoegde vitaminen en mineralen; de gemeten waarde mag binnen de aangegeven marges afwijken van de gedeclareerde waarde; de gedeclareerde waarde vormt dus het uitgangspunt.

Voedingsstof	Toegestane verschil tussen gemeten en gedeclareerde waarde (de vermelde waarden zijn inclusief de meetonzekerheid).	Afronding van de getallen
Vitaminen	+50% tot -35%	Vitamine A, foliumzuur: 3 cijfers significant; bijvoorbeeld 500; 12,1 of 0,123 Overige vitaminen: 2 cijfers significant; bijvoorbeeld 52; 1,3 of 0,20
Mineralen	+45% tot -35%	chloride, calcium, fosfor, magnesium, jodium, kalium: 3 cijfers significant (zie voorbeeld vitaminen) overige mineralen: 2 cijfers significant (zie voorbeeld vitaminen)
Koolhydraten Suikers Eiwit Vezels	< 10 g per 100 g: ± 2 g 10-40 g per 100 g: ± 20 % > 40 g per 100 g: ± 8 g	≤ 0,5 g per 100 g = 0 < 10 g per 100 g: 1 cijfer achter de komma ≥ 10 g per 100 g: geen cijfer achter de komma
Vet	< 10 g per 100 g: ± 1,5 g 10-40 g per 100 g: ± 20 % > 40 g per 100 g: ± 8 g	≤ 0,5 g per 100 g = 0 < 10 g per 100 g: 1 cijfer achter de komma ≥ 10 g per 100 g: geen cijfer achter de komma
Verzadigd vet Enkelvoudig onverzadigd vet Meervoudig onverzadigd vet	< 4 g per 100 g: ± 0,8 g ≥ 4 g per 100 g: ± 20 %	≤ 0,1 g per 100 g = 0 < 10 g per 100 g: 1 cijfer achter de komma ≥ 10 g per 100 g: geen cijfer achter de komma
Natrium	< 0,5 g per 100 g: ± 0,15 g ≥ 0,5 g per 100 g: ± 20 %	≥ 1 g per 100 g: 1 cijfer achter de komma < 1 g per 100 g: 2 cijfers achter de komma ≤ 0,005 g per 100 g = 0
Zout	< 1,25 g per 100 g: ± 0,375 g ≥ 1,25 g per 100 g: ± 20 %	≥ 1 g per 100 g: 1 cijfer achter de komma < 1 g per 100 g: 2 cijfers achter de komma < 0,01 g per 100 g = 0
Energie (kcal en kJ)		Op het dichtstbijzijnde hele getal (geen cijfers achter de komma)

Voorbeeld 1:

De declaratie is suikers = x g per 100 gram. Door afronding is deze waarde te herleiden op een bovengrens en ondergrens (bijvoorbeeld 8,5 = 8,45-8,54). De tolerantiegrenzen hebben betrekking op de niet-afgeronde waarden $((8,45-2) \text{ tot } (8,54+2)) = 6,45 \text{ tot } 10,54 = 6,5 - 11$. De gemeten waarde = y. Als y ligt tussen de 6,5 en 11 is het OK. Als de gemeten waarde hoger is dan de gedeclareerde waarde wordt door de controlerende instantie gekeken of de methode die gebruikt is voor het bepalen van de voedingswaarde voldoende nauwkeurig is. De gedeclareerde waarde voor suiker kan dus beter hoger zijn dan de gemeten (werkelijke) waarde. Omdat suiker een nutriënt is waarvan je liever niet te veel binnenkrijgt, krijgt de consument namelijk een te positieve indruk van het product heeft als de gedeclareerde waarde lager is dan de werkelijke waarde. Ligt de gemeten waarde buiten de tolerantiegrenzen, dan moet gekeken worden naar mogelijke oorzaken daarvan en moet de gedeclareerde waarde eventueel aangepast worden (zie tabje "Overschrijding grenswaarde").

Voorbeeld 2:

De declaratie voor vitamine B3 (niacine) bedraagt 5,0 mg per 100 gram product (31% van de referentie-inname) – de referentie-inname is 16 mg per 100 gram. De afrondingsgrenzen voor declaratie zijn: 4,5 – 5,4. Tolerantiegrenzen: $(4,5 - (0,35 * 4,5)) \text{ tot } (5,4 + (0,5 * 5,4)) = 2,9 \text{ tot } 8,1 = 3 - 8$. De gedeclareerde waarde valt dus binnen de toegestane tolerantie.