



2024/1045

10.4.2024

**UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2024/1045 VAN DE COMMISSIE**

**van 9 april 2024**

**tot wijziging van Verordening (EG) nr. 333/2007 wat bemonsteringswijzen en analysemethoden voor de controle op de gehalten aan nikkel in levensmiddelen betreft en tot wijziging van bepaalde verwijzingen**

**(Voor de EER relevante tekst)**

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EU) 2017/625 van het Europees Parlement en de Raad van 15 maart 2017 betreffende officiële controles en andere officiële activiteiten die worden uitgevoerd om de toepassing van de levensmiddelen- en diervoederwetgeving en van de voorschriften inzake diergezondheid, dierenwelzijn, plantgezondheid en gewasbeschermingsmiddelen te waarborgen, tot wijziging van de Verordeningen (EG) nr. 999/2001, (EG) nr. 396/2005, (EG) nr. 1069/2009, (EG) nr. 1107/2009, (EU) nr. 1151/2012, (EU) nr. 652/2014, (EU) 2016/429 en (EU) 2016/2031 van het Europees Parlement en de Raad, de Verordeningen (EG) nr. 1/2005 en (EG) nr. 1099/2009 van de Raad en de Richtlijnen 98/58/EG, 1999/74/EG, 2007/43/EG, 2008/119/EG en 2008/120/EG van de Raad, en tot intrekking van de Verordeningen (EG) nr. 854/2004 en (EG) nr. 882/2004 van het Europees Parlement en de Raad, de Richtlijnen 89/608/EEG, 89/662/EEG, 90/425/EEG, 91/496/EEG, 96/23/EG, 96/93/EG en 97/78/EG van de Raad en Besluit 92/438/EEG van de Raad (verordening officiële controles) <sup>(1)</sup>, en met name artikel 34, lid 6,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Bij Verordening (EG) nr. 333/2007 van de Commissie <sup>(2)</sup> zijn bemonsteringswijzen en analysemethoden vastgesteld die voor de officiële controle op de gehalten aan sporenelementen en procescontaminanten in levensmiddelen moeten worden gebruikt.
- (2) Om de betrouwbaarheid en consistentie van de officiële controles op de maximumgehalten aan nikkel in bepaalde levensmiddelen te waarborgen, moeten in Verordening (EG) nr. 333/2007 specifieke voorschriften worden vastgesteld voor de gebruikte bemonsteringswijzen en voor methoden voor laboratoriumanalyse voor die contaminant, en voor de bepaling van het gehalte aan droge stof van levensmiddelen.
- (3) Bij Verordening (EU) 2023/915 van de Commissie <sup>(3)</sup> zijn er maximumgehalten voor nikkel in bepaalde levensmiddelen vastgesteld en is Verordening (EG) nr. 1881/2006 van de Commissie <sup>(4)</sup> ingetrokken. In artikel 9 van Verordening (EU) 2023/915 is bepaald dat verwijzingen naar de ingetrokken Verordening (EG) nr. 1881/2006 gelden als verwijzingen naar Verordening (EU) 2023/915 en dat die verwijzingen volgens de concordantietabel in bijlage II bij die verordening moeten worden gelezen. In de concordantietabel van bijlage II worden echter geen nadere gegevens verstrekt over de concordantie tussen specifieke vermeldingen in bijlage I bij Verordening (EU) 2023/915 en in de bijlage bij Verordening (EG) nr. 1881/2006, wat het moeilijk maakt om de verwijzingen in Verordening (EG) nr. 333/2007 naar de bijlage bij Verordening (EG) nr. 1881/2006 te interpreteren. Daarom moeten de verwijzingen in Verordening (EG) nr. 333/2007 naar specifieke vermeldingen in de bijlage bij Verordening (EG) nr. 1881/2006 worden vervangen door verwijzingen naar de overeenkomstige vermeldingen in bijlage I bij Verordening (EU) 2023/915. Omwille van de consistentie moeten alle andere verwijzingen naar Verordening (EG) nr. 1881/2006 in Verordening (EG) nr. 333/2007 ook door verwijzingen naar Verordening (EU) 2023/915 worden vervangen.

<sup>(1)</sup> PB L 95 van 7.4.2017, blz. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2017/625/oj>.

<sup>(2)</sup> Verordening (EG) nr. 333/2007 van de Commissie van 28 maart 2007 tot vaststelling van bemonsteringswijzen en analysemethoden voor de controle op de gehalten aan sporenelementen en procescontaminanten in levensmiddelen (PB L 88 van 29.3.2007, blz. 29, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2007/333/oj>).

<sup>(3)</sup> Verordening (EU) 2023/915 van de Commissie van 25 april 2023 betreffende maximumgehalten aan bepaalde verontreinigingen in levensmiddelen en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 1881/2006 (PB L 119 van 5.5.2023, blz. 103, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2023/915/oj>).

<sup>(4)</sup> Verordening (EG) nr. 1881/2006 van de Commissie van 19 december 2006 tot vaststelling van de maximumgehalten aan bepaalde verontreinigingen in levensmiddelen (PB L 364 van 20.12.2006, blz. 5, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1881/oj>).

- (4) Verordening (EG) nr. 882/2004 <sup>(<sup>3</sup>)</sup> werd op 14 december 2019 ingetrokken en vervangen door Verordening (EU) 2017/625 betreffende officiële controles. Aangezien de verwijzingen naar Verordening (EG) nr. 1881/2006 worden vervangen, moet ook de verwijzing naar Verordening (EG) nr. 882/2004 worden vervangen.
- (5) Verordening (EG) nr. 333/2007 moet derhalve dienovereenkomstig worden gewijzigd.
- (6) De in deze verordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Permanent Comité voor planten, dieren, levensmiddelen en diervoeders,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

#### Artikel 1

Verordening (EG) nr. 333/2007 wordt als volgt gewijzigd:

- 1) Artikel 1 wordt vervangen door:

##### “Artikel 1

1. De bemonstering en de analyse voor de controle op de gehalten aan lood, cadmium, kwik, anorganisch tin, anorganisch arseen, nikkel, 3-monochloorpropaan-1,2-diol (3-MCPD), vetzuuresters van 3-MCPD, vetzuuresters van glycidyl, polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) en perchloraat als vermeld in de afdelingen 3, 5 en 6 van bijlage I bij Verordening (EU) 2023/915 van de Commissie (\*) en voor de controle op de acrylamidegehalten overeenkomstig Verordening (EU) 2017/2158 van de Commissie (\*\*) worden uitgevoerd overeenkomstig de bijlage bij deze verordening.

2. Lid 1 is van toepassing onverminderd Verordening (EU) 2017/625 van het Europees Parlement en de Raad (\*\*).

\* Verordening (EU) 2023/915 van de Commissie van 25 april 2023 betreffende maximumgehalten aan bepaalde verontreinigingen in levensmiddelen en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 1881/2006 (PB L 119 van 5.5.2023, blz. 103).

\*\* Verordening (EU) 2017/2158 van de Commissie van 20 november 2017 tot vaststelling van risicobeperkende maatregelen en referentieniveaus voor de reductie van de acrylamidegehalten in levensmiddelen (PB L 304 van 21.11.2017, blz. 24).

\*\*\* Verordening (EU) 2017/625 van het Europees Parlement en de Raad van 15 maart 2017 betreffende officiële controles en andere officiële activiteiten die worden uitgevoerd om de toepassing van de levensmiddelen- en diervoederwetgeving en van de voorschriften inzake diergezondheid, dierenwelzijn, plantgezondheid en gewasbeschermingsmiddelen te waarborgen, tot wijziging van de Verordeningen (EG) nr. 999/2001, (EG) nr. 396/2005, (EG) nr. 1069/2009, (EG) nr. 1107/2009, (EU) nr. 1151/2012, (EU) nr. 652/2014, (EU) 2016/429 en (EU) 2016/2031 van het Europees Parlement en de Raad, de Verordeningen (EG) nr. 1/2005 en (EG) nr. 1099/2009 van de Raad en de Richtlijnen 98/58/EG, 1999/74/EG, 2007/43/EG, 2008/119/EG en 2008/120/EG van de Raad, en tot intrekking van de Verordeningen (EG) nr. 854/2004 en (EG) nr. 882/2004 van het Europees Parlement en de Raad, de Richtlijnen 89/608/EEG, 89/662/EEG, 90/425/EEG, 91/496/EEG, 96/23/EG, 96/93/EG en 97/78/EG van de Raad en Besluit 92/438/EEG van de Raad (verordening officiële controles) (PB L 95 van 7.4.2017, blz. 1).”.

- 2) De bijlage wordt gewijzigd overeenkomstig de bijlage bij deze verordening.

<sup>(<sup>3</sup>)</sup> Verordening (EG) nr. 882/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 29 april 2004 inzake officiële controles op de naleving van de wetgeving inzake diervoeders en levensmiddelen en de voorschriften inzake diergezondheid en dierenwelzijn (PB L 165 van 30.4.2004, blz. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2004/882/oj>).

*Artikel 2*

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 9 april 2024.

*Voor de Commissie*  
*De voorzitter*  
Ursula VON DER LEYEN

## BIJLAGE

De bijlage bij Verordening (EG) nr. 333/2007 wordt als volgt gewijzigd:

- 1) Punt C.2.1 wordt vervangen door:

**“C.2.1. Voorzorgsmaatregelen en algemene overwegingen**

Eerste vereiste is dat een representatief, homogeen laboratoriummonster wordt verkregen zonder dat daarbij secundaire verontreinigingen worden geïntroduceerd.

Het deel waarop het maximumgehalte van toepassing is, moet in zijn geheel worden gebruikt voor de homogenisering van het monster.

Voor andere producten dan vis moet al het door het laboratorium ontvangen monstermateriaal worden gebruikt voor de voorbehandeling van het laboratoriummonster.

Voor vis moet al het door het laboratorium ontvangen monstermateriaal worden gehomogeniseerd. Van het gehomogeniseerde verzamemonster moet een representatief deel/een representatieve hoeveelheid worden gebruikt voor de voorbehandeling van het laboratoriummonster.

Indien het maximumgehalte voor de droge stof geldt, wordt het gehalte aan droge stof van het product bepaald op een deel van het gehomogeniseerde monster volgens een methode waarvan is aangetoond dat daarmee het gehalte aan droge stof accuraat wordt vastgesteld.

Op basis van de gehalten die in de laboratoriummonsters worden geconstateerd, moet worden bepaald of de bij Verordening (EU) 2023/915 vastgestelde maximumgehalten in acht zijn genomen.”.

- 2) Punt C.2.2.1 wordt vervangen door:

**“C.2.2.1. Specifieke procedures voor lood, cadmium, kwik, anorganisch tin, anorganisch en totaal arseen en nikkel**

De analist zorgt ervoor dat de monsters tijdens de voorbehandeling niet worden verontreinigd. Voor zover mogelijk bevatten apparatuur en benodigdheden die met het monster in aanraking komen, niet de te bepalen metalen en zijn zij gemaakt van inert materiaal, bv. kunststof zoals polypropyleen, polytetrafluorethyleen (PTFE) enz. Zij worden met zuur schoongemaakt om het contaminatierisico tot een minimum te beperken. Voor snijkanten kan roestvrij staal van hoge kwaliteit worden gebruikt.

Er bestaan tal van geschikte specifieke monstervoorbehandelingsprocedures die voor de betrokken producten kunnen worden gebruikt. Voor aspecten die niet specifiek in deze verordening worden behandeld, blijkt CEN-norm “Voedingsmiddelen — Bepaling van elementen en hun chemische species — Algemene overwegingen en specifieke eisen” (\*) te voldoen, maar andere monstervoorbehandelingsprocedures kunnen evenzeer bruikbaar zijn.

In het geval van anorganisch tin wordt ervoor gezorgd dat al het materiaal in de oplossing wordt opgenomen daar zich, zoals bekend is, gemakkelijk verliezen voordoen, met name vanwege hydrolyse tot onoplosbaar gehydrateerd Sn(IV)-oxide.

In het geval van nikkel kunnen verontreinigingsproblemen ontstaan wanneer er roestvrijstalen of ijzeren apparatuur voor bemonstering of analyse wordt gebruikt. In dergelijke gevallen moet gebruik worden gemaakt van speciale apparatuur van materialen zoals titaan, keramiek of agaat.”.

(\*) Norm EN 13804:2013, “Voedingsmiddelen — Bepaling van elementen en hun chemische species — Algemene overwegingen en specifieke eisen”, CEN, de Stassartstraat 36, 1050 Brussel, BELGIË.

3) In punt C.3.3.1 wordt punt a) vervangen door:

“a) Prestatiecriteria voor analysemethoden voor lood, cadmium, kwik, anorganisch tin en anorganisch en totaal arseen en nikkel

Tabel 5

Kenmerk	Criterium			
Van toepassing op	De in Verordening (EU) 2023/915 genoemde levensmiddelen			
Specificiteit	Vrij van matrixeffecten of spectrale storingen			
Herhaalbaarheid (RSD <sub>T</sub> )	HORRAT <sub>T</sub> minder dan 2			
Herhaalbaarheid (RSD <sub>R</sub> )	HORRAT <sub>R</sub> minder dan 2			
Terugvindingspercentage	De bepalingen van punt D.1.2 zijn van toepassing			
LOD	= drie tiende van de LOQ			
LOQ	Anorganisch tin	≤ 10 mg/kg		
	Lood	MG ≤ 0,02 mg/kg	0,02 < MG < 0,1 mg/kg	MG ≥ 0,1 mg/kg
		≤ MG	≤ twee derde van het MG	≤ één vijfde van het MG
	Cadmium, kwik	MG ≤ 0,02 mg/kg	0,02 < MG < 0,1 mg/kg	MG ≥ 0,1 mg/kg
		≤ twee vijfde van het MG	≤ twee vijfde van het MG	≤ één vijfde van het MG
	Anorganisch arseen en totaal arseen	MG ≤ 0,03 mg/kg	0,03 < MG < 0,1 mg/kg	MG ≥ 0,1 mg/kg
		≤ MG	≤ twee derde van het MG	≤ twee derde van het MG
	Nikkel	MG ≤ 0,3 mg/kg	0,3 < MG < 0,6 mg/kg	MG ≥ 0,6 mg/kg
		≤ MG	≤ twee derde van het MG	≤ één derde van het MG”.

4) In punt C.3.3.1, b), eerste streepje, worden de verwijzingen naar “punt 4.1 van de bijlage bij Verordening (EG) nr. 1881/2006” in de titel van tabel 6a en in tabel 6a vervangen door “punt 5.2 van bijlage I bij Verordening (EU) 2023/915”.

5) In punt C.3.3.1, b), tweede streepje, worden de verwijzingen naar “punt 4.3 van de bijlage bij Verordening (EG) nr. 1881/2006” in de titel van tabel 6b en in tabel 6b vervangen door “punt 5.3 van bijlage I bij Verordening (EU) 2023/915”.

6) In punt C.3.3.1, b), derde streepje,

a) worden de verwijzingen naar “punt 4.3 van de bijlage bij Verordening (EG) nr. 1881/2006” in de titel van tabel 6c en in tabel 6c vervangen door “punt 5.3 van bijlage I bij Verordening (EU) 2023/915”;

b) wordt in de kolom “Parameter” van tabel 6c de verwijzing naar vermelding “4.3.1” vervangen door “5.3.1”, en wordt “4.3.2” vervangen door “5.3.2”, “4.3.3” door “5.3.3.1” en “4.3.4” door “5.3.3.2”.

- 7) In punt C.3.3.1, b), vierde streepje,
    - a) worden de verwijzingen naar “punt 4.2 van de bijlage bij Verordening (EG) nr. 1881/2006” in de titel van tabel 6d en in tabel 6d vervangen door “punt 5.4 van bijlage I bij Verordening (EU) 2023/915”;
    - b) wordt in de kolom “Parameter” van tabel 6d de verwijzing naar vermelding “4.2.1” vervangen door “5.4.1”, en wordt “4.2.2” vervangen door “5.4.2”, “4.2.3” door “5.4.3.1” en “4.2.4” door “5.4.3.2”.
  - 8) In punt C.3.3.1, c), wordt in tabel 7 de verwijzing naar “Verordening (EG) nr. 1881/2006” vervangen door “Verordening (EU) 2023/915”.
  - 9) In punt D.1.1 wordt de verwijzing naar “Verordening (EG) nr. 1881/2006” vervangen door “Verordening (EU) 2023/915”.
  - 10) In punt D.2.1 wordt de verwijzing naar “Verordening (EG) nr. 1881/2006” vervangen door “Verordening (EU) 2023/915”.
  - 11) In punt D.2.2 wordt de verwijzing naar “Verordening (EG) nr. 1881/2006” vervangen door “Verordening (EU) 2023/915”.
-