

► **B**

KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2016/582

av 15. april 2016

om endring av forordning (EF) nr. 333/2007 med hensyn til analyse av uorganisk arsen, bly og polysykliske aromatiske hydrokarboner samt visse ytelseskriterier for analysemetoder

(EØS-tillegget nr. 36 av 15.6.2017, s. 78)

Konsolidert tekst – bare for informasjonsformål

Rettet ved:

► **C1** Rettelser (2021/EOS/22/4)

EØS-tillegget nr. 30 av 22.4.2021, s. 1446

KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2016/582**2017/EØS/36/08****av 15. april 2016****om endring av forordning (EF) nr. 333/2007 med hensyn til analyse av uorganisk arsen, bly og polysykliske aromatiske hydrokarboner samt visse ytelseskriterier for analysemetoder(*)**

EUROPAKOMMISJONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den europeiske unions virkemåte,

under henvisning til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 882/2004 av 29. april 2004 om offentlig kontroll for å sikre at fôrvarer- og næringsmiddelregelverket samt bestemmelsene om dyrs helse og velferd overholdes⁽¹⁾, særlig artikkel 11 nr. 4, og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) Kommisjonsforordning (EF) nr. 333/2007⁽²⁾ fastsetter prøvetakings- og analysemetodene for offentlig kontroll av innholdet av visse forurensende stoffer i næringsmidler.
- 2) Grenseverdiene for visse forurensende stoffer i næringsmidler er fastsatt ved kommisjonsforordning (EF) nr. 1881/2006⁽³⁾. Kommisjonsforordning (EU) 2015/1006⁽⁴⁾ endret forordning (EF) nr. 1881/2006 for å fastsette grenseverdier for uorganisk arsen, og derfor bør det fastsettes særlige framgangsmåter for analyse av uorganisk arsen.
- 3) Standard NS-EN 13804 om bestemmelse av elementer og deres kjemiske forbindelser er blitt oppdatert, og henvisningen til standarden bør oppdateres i samsvar med dette.
- 4) Grenseverdiene for polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) i kakaobønner og avlede produkter må fastsettes i forhold til fettmengden. Egnethetsprøving som er utført av Den europeiske unions referanselaboratorium for PAH viser forskjeller i bestemmelsen av fettinnholdet. Metoden for bestemmelse av fettinnholdet bør derfor harmoniseres.
- 5) Ifølge råd fra Den europeiske unions referanselaboratorium for tungmetaller i fôrvarer og næringsmidler bør definisjonen av grensen for mengdebestemmelse og ytelseskriteriene for analysemetodene for bly, kadmium, kvikksølv og uorganisk tinn endres.
- 6) Bestemmelsene om prøvetakings- og analysemetoder bør også gjelde utenfor rammene for offentlig kontroll.

(*) Denne unionsrettsakten, kunngjort i EUT L 101 av 16.4.2016, s.3, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 170/2016 av 23. september 2016 om endring av EØS-avtalens vedlegg II (Tekniske forskrifter, standarder, prøving og sertifisering), ennå ikke kunngjort.

(1) EUT L 165 av 30.4.2004, s. 1.

(2) Kommisjonsforordning (EF) nr. 333/2007 av 28. mars 2007 om fastsettelse av prøvetakings- og analysemetoder for offentlig kontroll av innholdet av bly, kadmium, kvikksølv, uorganisk tinn, 3-MCPD og benzo(a)pyren i næringsmidler (EUT L 88 av 29.3.2007, s. 29).

(3) Kommisjonsforordning (EF) nr. 1881/2006 av 19. desember 2006 om fastsettelse av grenseverdier for visse forurensende stoffer i næringsmidler (EUT L 364 av 20.12.2006, s. 5).

(4) Kommisjonsforordning (EU) 2015/1006 av 25. juni 2015 om endring av forordning (EF) nr. 1881/2006 med hensyn til grenseverdier for uorganisk arsen i næringsmidler (EUT L 161 av 26.6.2015, s. 14).

- 7) Forordning (EF) nr. 333/2007 bør derfor endres.
- 8) Tiltakene fastsatt i denne forordning er i samsvar med uttalelse fra Den faste komité for planter, dyr, næringsmidler og fôr —

VEDTATT DENNE FORORDNING:

Artikkel 1

I forordning (EF) nr. 333/2007 gjøres følgende endringer:

- 1) Tittelen skal lyde:

«Kommissjonsforordning (EF) nr. 333/2007 av 28. mars 2007 om fastsettelse av prøvetakings- og analysemetoder for kontroll av innholdet av sporstoffer og forurensende stoffer ►C1 fra foredlingen i næringsmidler ◄»

- 2) Artikkel 1 nr. 1 skal lyde:

«1. Prøvetaking og analyse for kontroll av innholdet av bly, kadmium, kvikksølv, uorganisk tinn, uorganisk arsen, 3-MCPD og polysykliske aromatiske hydrokarboner («PAH») oppført i del 3, 4 og 6 i vedlegget til forordning (EF) nr. 1881/2006, skal foretas i samsvar med vedlegget til denne forordning.»

- 3) Vedlegget endres i samsvar med vedlegget til denne forordning.

Artikkel 2

Denne forordning trer i kraft den 20. dag etter at den er kunngjort i *Den europeiske unions tidende*.

Denne forordning er bindende i alle deler og kommer direkte til anvendelse i alle medlemsstater.

Utferdiget i Brussel, 15. april 2016.

For Kommissjonen

Jean-Claude JUNCKER

President

VEDLEGG

I vedlegget til forordning (EF) nr. 333/2007 gjøres følgende endringer:

1) Del C.2.2.1 skal lyde:

«C.2.2.1. **Særlige framgangsmåter for bly, kadmium, kvikksølv, uorganisk tinn og uorganisk arsen**

Den som foretar analysen, skal sikre at prøvene ikke forurenses under tillagingen. Dersom det er mulig, skal apparater og utstyr som kommer i kontakt med prøven, ikke inneholde de metallene som skal fastsettes, og de skal være laget av inert materiale, f.eks. plast som polypropylen, polytetrafluoretylen (PTFE) osv. Disse skal rengjøres med syre for å redusere risikoen for forurensning i størst mulig grad. Rustfritt stål av høy kvalitet kan brukes til skjærende egger.

Det finnes mange tilfredsstillende framgangsmåter for tillaging av prøver som kan brukes til de produktene som skal vurderes. For de aspektene som ikke spesifikt er omfattet av denne forordning, er CEN-standarden «Næringsmidler. Bestemmelse av elementer og deres kjemiske forbindelser. Generelle vurderinger og spesifikke krav»(*) tilfredsstillende, men andre framgangsmåter for tillaging kan være like godt egnet.

Når det gjelder uorganisk tinn, skal det sikres at alt materiale tas med i løsningen, ettersom det er kjent at tap lett kan forekomme, særlig på grunn av hydrolyse til uløselige hydratiserte Sn(IV)-oksider.

(*) Standard NS-EN 13804:2013: «Næringsmidler. Bestemmelse av elementer og deres kjemiske forbindelser. Generelle vurderinger og spesifikke krav». CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Brussel.»

2) I del C.2.2.2 Særlige framgangsmåter for polysykliske aromatiske hydrokarboner, skal nytt avsnitt lyde:

«Når det gjelder analyse av PAH i kakao og produkter avledet av kakao, skal bestemmelse av fettinnholdet utføres i samsvar med AOACs offisielle metode 963.15 for bestemmelse av fettinnholdet i kakaobønner og avledede produkter. Likeverdige framgangsmåter for bestemmelse av fettinnhold kan benyttes dersom det kan dokumenteres at metoden som benyttes til fettbestemmelse, gir samme (likeverdige) fettinnholdsverdi.»

3) I del C.3.1 Definisjoner, skal definisjonen av LOQ erstattes med følgende definisjon:

«LOQ» = grense for mengdebestemmelse: det laveste innholdet av en analytt som kan måles med rimelig statistisk sikkerhet. Dersom både nøyaktighet og presisjon er konstant i et konsentrasjonsområde rundt påvisningsgrensen, er grensen for mengdebestemmelse numerisk lik ti ganger standardavviket for gjennomsnittsverdien i blindprøver ($n \geq 20$).»

4) I del C.3.3.1 Ytelseskriterier, skal bokstav a) lyde:

«a) Ytelseskriterier for analysemetoder for bly, kadmium, kvikksølv, uorganisk tinn og uorganisk arsen

Tabell 5

Parameter	Kriterium
Anvendelsesområde	Næringsmidlene angitt i forordning (EF) nr. 1881/2006
Spesifisitet	Fri for matrise- eller spektralinterferens
Repeterbarhet (RSD _r)	HORRAT _r under 2
Reproduserbarhet (RSD _R)	HORRAT _R under 2

Parameter	Kriterium				
Gjenfinning	Bestemmelsene i del D.1.2 får anvendelse				
LOD	= tre tideler av LOQ				
LOQ	Uorganisk tinn	≤ 10 mg/kg			
	Bly	Grenseverdi ≤ 0,01 mg/kg	0,01 < grenseverdi ≤ 0,02 mg/kg	0,02 < grenseverdi < 0,1 mg/kg	grenseverdi ≥ 0,1 mg/kg
		≤ grenseverdi	≤ to tredeler av grenseverdien	≤ to femdeler av grenseverdien	≤ en femdel av grenseverdien
	Kadmium, kvikksølv, uorganisk arsen	grenseverdi < 0,100 mg/kg		grenseverdi ≥ 0,100 mg/kg	
≤ to femdeler av grenseverdien		≤ en femdel av grenseverdien»			

5) Del C.3.2 skal lyde:

«C.3.2. **Generelle krav**

Analysemetodene som benyttes ved kontroll av næringsmidler, skal være i samsvar med bestemmelsene i vedlegg III til forordning (EF) nr. 882/2004.

Analysemetodene for det samlede innholdet av tinn er egnet til kontroll av innholdet av uorganisk tinn.

Når det gjelder analyse av bly i vin, får metodene og reglene fastsatt av OIV(*) anvendelse i samsvar med artikkel 80 nr. 5 i forordning (EU) nr. 1308/2013(**).

Analysemetodene for det samlede innholdet av arsen er egnet til screening ved kontroll av innholdet av uorganisk arsen. Dersom den samlede konsentrasjonen av arsen er lavere enn grenseverdien for uorganisk arsen, kreves ingen ytterligere prøving, og prøven anses å være i samsvar med grenseverdien for uorganisk arsen. Dersom den samlede konsentrasjonen av arsen ligger på eller over grenseverdien for uorganisk arsen, skal det utføres oppfølgende prøving for å bestemme om konsentrasjonen av uorganisk arsen ligger over grenseverdien for uorganisk arsen.»

(*) Den internasjonale vinorganisasjon.

(**) Europaparlaments- og rådsforordning (EU) nr. 1308/2013 av 17. desember 2013 om opprettelse av en felles markedsordning for landbruksvarer og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 922/72, (EØF) nr. 234/79, (EF) nr. 1037/2001 og (EF) nr. 1234/2007 (EUT L 347 av 20.12.2013, s. 671).