

# REKOMMENDATIONER

## KOMMISSIONENS REKOMMENDATION (EU) 2015/682

av den 29 april 2015

### om övervakning av förekomsten av perklorat i livsmedel

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA REKOMMENDATION

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, särskilt artikel 292, och

av följande skäl:

- (1) Perklorat förekommer naturligt i miljön i form av nitrat- och kaliumkarbonatfyndigheter, och kan även bildas i atmosfären och förekomma i form av utfällning i mark och grundvatten. Det förekommer även i form av föroreningar från omgivningen vid användning av gödningsmedel som innehåller nitrat, från tillverkning, användning och bortskaffande av ammoniumperklorat, som förekommer i raketbränsle, sprängämnen, fyrverkeripjäser, facklor och uppblåsningsanordningar för krockkuddar, samt i andra typer av industriprocesser. Perklorat kan även bildas genom nedbrytning av natriumhypoklorit vid desinfektion av vatten och kan då förorena vattenkällan. Vatten, jord och gödningsmedel betraktas som potentiella källor till perkloratkontaminering av livsmedel.
- (2) Panelen för främmande ämnen i livsmedelskedjan (nedan kallad *panelen*) hos Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (Efsa) har avgett ett vetenskapligt yttrande om folkhälsoriskerna på grund av förekomsten av perklorat i livsmedel<sup>(1)</sup>. Panelen konstaterade att kronisk exponering för perklorat via kosten kan innebära en hälsorisk, särskilt för storkonsumenter med mild till måttlig jodbrist i de yngre åldersgrupperna. Dessutom är det möjligt att korttidsexponering för perklorat kan vara en hälsorisk för ammade spädbarn och småbarn med lågt jodintag.
- (3) För att ha underlag för en säkrare riskbedömning, rekommenderar panelen att mer information samlas in om förekomsten av perklorat i livsmedel i Europa, särskilt vad gäller grönsaker, modersmjölksersättning, mjölk och mejeriprodukter. Höga nivåer har konstaterats i gurkväxter och bladgrönsaker, speciellt sådana som odlas i växthus eller genom skyddad odling. Det saknas uppgifter om förekomsten av perklorat i livsmedel, särskilt vad gäller livsmedel provtagna efter den 1 september 2013. Vid analys av förekomsten av perklorat i dricksvatten bör, om möjligt, även sådant dricksvatten inkluderas som inte omfattas av definitionen av livsmedel i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 178/2002<sup>(2)</sup>. Riskreducerande åtgärder har vidtagits från och med den 1 september 2013 och uppgifterna om perklorat i de prover som har tagits därefter återspeglar bättre den nuvarande förekomsten av perklorat i livsmedel och principen om så låg halt som rimligt möjligt när god praxis (t.ex. användning av gödningsmedel med låg perkloratnivå) tillämpas.
- (4) Det är därför lämpligt att rekommendera övervakning av förekomsten av perklorat i livsmedel.

HÄRIGENOM REKOMMENDERAS FÖLJANDE.

1. Medlemsstaterna bör, med livsmedelsföretagarnas aktiva deltagande, övervaka förekomsten av perklorat i livsmedel, och särskilt i

a) frukt och grönsaker samt bearbetade produkter innehållande dessa, inklusive juicer,

<sup>(1)</sup> "Scientific Opinion on the risks to public health related to the presence of perchlorate in food, in particular fruits and vegetables", *The EFSA Journal*, vol. 12(2014):10, artikelnr 3869, [106 s.], doi:10.2903/j.efsa.2014.3869.

<sup>(2)</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 178/2002 av den 28 januari 2002 om allmänna principer och krav för livsmedelslagstiftning, om inrättande av Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet och om förfaranden i frågor som gäller livsmedelssäkerhet (EUTL 31, 1.2.2002, s. 1).

- b) livsmedel för särskilda näringsändamål avsedda för spädbarn och småbarn enligt definitionen i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 609/2013 <sup>(1)</sup>,
- c) torkade örter och kryddor, te, örtte och fruktte, samt
- d) drycker, inklusive dricksvatten.

2. För att säkerställa att proverna är representativa för det provtagna partiet ska medlemsstaterna följa provtagningsmetoderna i bilagan till kommissionens förordning (EG) nr 1882/2006 <sup>(2)</sup> för bladgrönsaker och del B i bilagan till kommissionens förordning (EG) nr 333/2007 <sup>(3)</sup> för andra livsmedel som omfattas av förordning (EG) nr 333/2007.

3. Följande analysmetod ger tillförlitliga resultat:

"Quick Method for the Analysis of Residues of numerous Highly Polar Pesticides in Foods of Plant Origin involving Simultaneous Extraction with Methanol and LC-MS/MS Determination (QuPPE-Method) (version 7.1)." Metoden finns att ladda ner på [http://www.crl-pesticides.eu/library/docs/srm/meth\\_QuPPE.pdf](http://www.crl-pesticides.eu/library/docs/srm/meth_QuPPE.pdf)

Även artikeln "Analysis of Perchlorate in Food Samples of Plant Origin Applying the QuPPE-Method and LC-MS/MS" bör konsulteras. I denna anges hur perklorat i egenskap av förorening från omgivningen kan integreras med den ovan nämnda QuPPE-metoden som påvisar flera resthalter. Artikeln finns att ladda ner på <http://www.analytik-news.de/Fachartikel/Volltext/cvuase2.pdf>

Målet bör vara en kvantifieringsgräns på högst 2 µg/kg vid analys av perklorat i livsmedel för spädbarn och småbarn, 10 µg/kg i andra livsmedel och 20 µg/kg i torkade örter, kryddor, te, örtte och fruktte.

4. Medlemsstaterna bör, med livsmedelsföretagarnas aktiva deltagande, utföra undersökningar för att identifiera de faktorer som resulterar i förekomsten av perklorat i livsmedel. Det är särskilt lämpligt att analysera förekomsten av perklorat i gödningsmedel, jord samt bevattnings- och produktionsvatten i situationer där dessa faktorer är relevanta.

5. Medlemsstaterna bör se till att analysresultaten regelbundet, men senast i slutet av februari 2016, lämnas till Efsa i Efsas format för inlämning av data som följer Efsas vägledning om standardiserad provbeskrivning (*Standard Sample Description, SSD*) för livsmedel och foder <sup>(4)</sup> och Efsas ytterligare särskilda rapporteringskrav.

Utfärdad i Bryssel den 29 april 2015.

På kommissionens vägnar

Vytenis ANDRIUKAITIS

Ledamot av kommissionen

<sup>(1)</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 609/2013 av den 12 juni 2013 om livsmedel avsedda för spädbarn och småbarn, livsmedel för speciella medicinska ändamål och komplett kostersättning för viktkontroll och om upphävande av rådets direktiv 92/52/EEG, kommissionens direktiv 96/8/EG, 1999/21/EG, 2006/125/EG och 2006/141/EG, Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/39/EG och kommissionens förordningar (EG) nr 41/2009 och (EG) nr 953/2009 (EUT L 181, 29.6.2013, s. 35).

<sup>(2)</sup> Kommissionens förordning (EG) nr 1882/2006 av den 19 december 2006 om provtagnings- och analysmetoder för offentlig kontroll av nitrathalten i livsmedel (EUT L 364, 20.12.2006, s. 25)

<sup>(3)</sup> Kommissionens förordning (EG) nr 333/2007 av den 28 mars 2007 om provtagnings- och analysmetoder för offentlig kontroll av halten av bly, kadmium, kvicksilver, oorganiskt tenn, 3-MCPD och polycykliska aromatiska kolväten i livsmedel (EUT L 88, 29.3.2007, s. 29).

<sup>(4)</sup> <http://www.efsa.europa.eu/en/datex/datexsubmitdata.htm>