

SUOSITUKSET

**KOMISSION SUOSITUS (EU) 2015/682,
annettu 29 päivänä huhtikuuta 2015,
elintarvikkeissa esiintyvän perkloraaatin seurannasta
(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen ja erityisesti sen 292 artiklan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Perkloraaattia esiintyy ympäristössä luonnostaan nitraatti- ja potaskasaostumina, ja sitä voi muodostua ilmakehässä ja joutua sitä kautta maaperään ja pohjaveteen. Sitä esiintyy myös ympäristön epäpuhtautena, jota syntyy typpilannoitteiden käytössä sekä rakettipolttoaineissa, räjähteissä, ilotulitteissa, soihduissa ja turvatyynyjen laukaisimissa ja muissa teollisissa prosesseissa käytetyn ammoniumperkloraaatin valmistuksessa, käytössä ja loppukäsittelyssä. Perkloraaattia voi myös muodostua veden desinfiointiin käytettävän natriumhypokloriitin hajoamisen aikana, ja se voi saastuttaa vedenjakelun. Veden, maaperän ja lannoitteiden katsotaan olevan elintarvikkeiden perkloraaattipitoisuuden mahdollisia lähteitä.
- (2) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen, jäljempänä 'EFSA', elintarvikkeiden vierasaineita käsittelevä tiedelautakunta, jäljempänä 'CONTAM-lautakunta', on antanut tieteellisen lausunnon ⁽¹⁾ perkloraaatin esiintymiseen elintarvikkeissa liittyvistä kansanterveydellistä riskeistä. CONTAM-lautakunta totesi, että krooninen ravinnon kautta tapahtuva altistuminen perkloraatille saattaa aiheuttaa ongelmia, erityisesti eniten altistuville nuorille ja lapsille, joilla on lievää tai kohtalaista jodin puutetta. Lisäksi on mahdollista, että lyhytaikainen altistuminen perkloraatille on ongelmallista rintaruokinnassa oleville imeväisille ja vain vähän jodia saaville pikkulapsille.
- (3) CONTAM-lautakunta suositteli, että riskinarvioinnin epävarmuuden vähentämiseksi tarvitaan lisää tietoja perkloraaatin esiintymisestä elintarvikkeissa Euroopassa, erityisesti vihanneksissa, äidinmaidonkorvikkeissa, maidossa ja maitotuotteissa. *Cucurbitaceae*-heimon kasveissa ja varsinkin kasvihuoneissa/katettuina kasvatetuissa lehtivihanneksissa on havaittu suuria pitoisuuksia. Perkloraaatin esiintymisestä elintarvikkeissa ei ole riittävästi esiintymistietoja, etenkin sellaisissa, joista on otettu näytteitä 1 päivän syyskuuta 2013 jälkeen. Analysoitaessa perkloraaattia juomavedestä mukaan olisi mahdollisuuksien otettava myös juomavesi, joka ei kuulu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 178/2002 ⁽²⁾ säädetyn elintarvikkeiden määritelmän piiriin. Riskinhallintatoimenpiteitä on toteutettu 1 päivästä syyskuuta 2013, minkä jälkeen otettujen näytteiden perkloraaattia koskevat tiedot noudattavat paremmin periaatetta "niin pieni kuin on kohtuudella mahdollista" (ALARA) hyvien käytäntöjen ja elintarvikkeiden nykyisten perkloraaattipitoisuuksien mukaisesti.
- (4) Sen vuoksi on aiheellista suositella elintarvikkeissa esiintyvän perkloraaatin seurainta,

ON ANTANUT TÄMÄN SUOSITUKSEN:

1. Jäsenvaltioiden olisi elintarvikealan toimijoiden aktiivisella myötävaikutuksella seurattava perkloraaatin esiintymistä elintarvikkeissa, ja erityisesti seuraavissa:

a) hedelmät, vihannekset ja niistä jalostetut tuotteet, mukaan lukien mehut;

⁽¹⁾ EFSA CONTAM Panel (EFSA Panel on Contaminants in the Food Chain), 2014. Scientific Opinion on the risks to public health related to the presence of perchlorate in food, in particular fruits and vegetables. EFSA Journal 2014;12(10):3869, 106 pp. doi:10.2903/j.efs.2014.3869

⁽²⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 178/2002, annettu 28 päivänä tammikuuta 2002, elintarvikkelainsäädäntöä koskevista yleisistä periaatteista ja vaatimuksista, Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen perustamisesta sekä elintarvikkeiden turvallisuuteen liittyvistä menettelyistä (EYVL L 31, 1.2.2002, s. 1).

- b) erityisravinnoksi tarkoitetut elintarvikkeet, jotka on tarkoitettu imeväisille ja pikkulapsille, sellaisina kuin ne määritellään Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) N:o 609/2013 ⁽¹⁾;
- c) kuivatut mausteet ja yrtit; tee; yrtti- ja hedelmäuutejuomat;
- d) juomat, myös juomavesi.

2. Sen varmistamiseksi, että näytteet ovat tutkittavan erän suhteen edustavia, jäsenvaltioiden olisi noudatettava näytteenottomenetelmiä, jotka on vahvistettu lehtivihanneksien osalta komission asetuksen (EY) N:o 1882/2006 ⁽²⁾ liitteessä ja muiden, asetuksen (EY) N:o 333/2007 ⁽³⁾ soveltamisalaan kuuluvien elintarvikkeiden osalta komission asetuksen (EY) N:o 333/2007 liitteessä olevassa B osassa.

3. Seuraava analyysimenetelmä antaa luotettavia tuloksia:

"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" Tämä menetelmä on saatavissa osoitteesta: http://www.crl-pesticides.eu/library/docs/srm/meth_QuPPE.pdf.

Lisäksi olisi noudatettava artikkelia "Analysis of Perchlorate in Food Samples of Plant Origin Applying the QuPPE-Method and LC-MS/MS", jossa kerrotaan, miten ympäristöepäpuhtaus perklooraatti integroidaan edellä mainittuun QuPPE-monijäämämenetelmään. Artikkelin osoite on saatavissa osoitteesta: <http://www.analytik-news.de/Fachartikel/Volltext/cvuase2.pdf>

Analyysissä käytettävän määrittämissärajien (LOQ) tulisi olla enintään 2 µg/kg perklooraattia imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetuissa elintarvikkeissa, 10 µg/kg muissa elintarvikkeissa ja 20 µg/kg kuivatuissa yrteissä, mausteissa, teessä ja yrtti- ja hedelmäuutejuomissa.

4. Jäsenvaltioiden olisi elintarvikealan toimijoiden aktiivisella myötävaikutuksella tehtävä tutkimuksia niiden tekijöiden yksilöimiseksi, jotka johtavat perklooraatin esiintymiseen elintarvikkeissa. Erityisesti on aiheellista analysoida perklooraatin esiintymistä lannoitteissa, maaperässä, kastelu- ja käsittelyvedessä tilanteissa, joissa nämä tekijät ovat merkityksellisiä.

5. Jäsenvaltioiden olisi varmistettava, että analyysien tulokset toimitetaan säännöllisesti ja viimeistään helmikuun 2016 loppuun mennessä EFSAlle EFSAn tietojen esitysmuodossa, joka on elintarvikkeiden ja rehujen osalta käytettävää näytteen standardikuvausta (SSD) koskeissa EFSAn ohjeissa ⁽⁴⁾ esitettyjen vaatimusten ja EFSAn muiden erityisten raportointivaatimusten mukainen.

Tehty Brysselissä 29 päivänä huhtikuuta 2015.

Komission puolesta
Vytenis ANDRIUKAITIS
Komission jäsen

⁽¹⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 609/2013, annettu 12 päivänä kesäkuuta 2013, imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetuista ruoista, erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitetuista elintarvikkeista ja painonhallintaan tarkoitetuista ruokavalionkorvikkeista ja neuvoston direktiivin 92/52/ETY, komission direktiivien 96/8/EY, 1999/21/EY, 2006/125/EY ja 2006/141/EY, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/39/EY sekä komission asetusten (EY) N:o 41/2009 ja (EY) N:o 953/2009 kumoamisesta (EUVL L 181, 29.6.2013, s. 35).

⁽²⁾ Komission asetus (EY) N:o 1882/2006, annettu 19 päivänä joulukuuta 2006, näytteenotto- ja määritysmenetelmistä tiettyjen elintarvikkeiden nitraattipitoisuuksien virallista tarkastusta varten (EUVL L 364, 20.12.2006, s. 25).

⁽³⁾ Komission asetus (EY) N:o 333/2007, annettu 28 päivänä maaliskuuta 2007, näytteenotto- ja määritysmenetelmistä elintarvikkeiden lyijy-, kadmium-, elohopea-, epäorgaanisen tinan, 3-MCPD:n ja polysyklisen aromaattisten hiilivetyjen pitoisuuksien virallista tarkastusta varten (EUVL L 88, 29.3.2007, s. 29).

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