

Toksiinien raja-arvot

Myyntituotteille ja raakaviljalle on määritetty EU-lainsäädännössä raja-arvot toksiinien enimmäismäärille.

Kontaminaatioryhmä	Toksiini/vierasaine	Yksikkö	Raja-arvo
Mykotoksiinit/raakavilja	Deoksinivalenoli (DON)	µg/kg	*1250/1750
Mykotoksiinit/raakavilja/prosessoitu	Okratoksiini A	µg/kg	5/2
Mykotoksiinit/raakavilja	T2-HT2	µg/kg	**50/100/1250
Mykotoksiinit/raakavilja	Zearalenoni	µg/kg	100
Mykotoksiinit/prosessoitu	Aflatoksiinit (B1, B2, G1 ja G2 summa)	µg/kg	4
Mykotoksiinit/prosessoitu	Deoksinivalenoli (DON)	µg/kg	***750
Mykotoksiinit/prosessoitu	Zearalenoni	µg/kg	75
Heavy metals	Cadmium	µg/kg	****100
Heavy metals	Lead	µg/kg	200
Torajyvät	Torajyvääkaloidit	µg/kg	*****100/150/500

*Kauralla ja durumilla raja-arvona on 1750 µg/kg (ppb).

** Suositusarvoja, T-2 ja HT-2-toksiinien lainsäädäntö on EU:ssa työn alla. Kaura 1250 µg/kg, ohra ja durumvehnä 100 µg/kg, vehnä sekä ruis 50 µg/kg (ppb).

*** Aamiaishiutaleilla raja-arvo on 500 µg/kg (ppb).

**** Raja-arvo rukiilla ja ohralla on 50 µg/kg, durumilla 180 µg/kg ja riisillä 150 µg/kg.

***** Raja-arvo ohra-, vehnä-, spelt- ja kauratuotteet: 100 µg/kg (tuhkapit. alle 0,9 %) 150 µg/kg (tuhkapit. yli 0,9 %) ja ruistuotteilla 500 µg/kg. Torajyväpahkoja raakaviljassa max. 0,2 g/kg, lukuun ottamatta ruista, jossa max. 0,5 g/kg pahkoja.

Suurin sallittu torjunta-ainejäämä elintarvikkeissa on 0,01 mg/kg (10 ppb). Tätä yleistä enimmäismäärää pidetään oletusarvona eli sitä sovelletaan niihin tuotteisiin tai tuotetyyppeihin, joiden osalta ei ole vahvistettu erityistä jäämien enimmäismäärää.

Myllyn Paras Oy psta Lasse Jaakkola, laatupäällikkö