

POJASNILA K REZULTATOM ANALIZ ODVZETIH VZORCEV VRTNIN IN RASTLINJA

Ugotavljanje skladnosti rezultatov preskušanj

Mejne vrednosti ostankov pesticidov so predpisane v Uredbi Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 396/2005 z dne 23. februarja 2005 o mejnih vrednostih ostankov pesticidov v ali na hrani in krmi rastlinskega in živalskega izvora ter o spremembi Direktive Sveta 91/414/EGS (EC, 2005).

Za oceno vsebnosti celotnega cianida je bil uporabljen kriterij meje določanja. To pomeni, da so bili vzorci ocenjeni kot neonesnaženi, če je bila izmerjena vrednost celotnega cianida pod mejo določanja uporabljene analitske metode.

Zakonodajne mejne vrednosti za vsebnost dioksinov in furanov, dioksinom podobnih polikloriranih bifenilov (PCB) in dioksinom nepodobnih PCB ter policikličnih aromatskih ogljikovodikov (PAH) v zelenjavi oziroma v rastlinskih živilih ne obstajajo. Rezultati analiz odvzetih vzorcev vrtnin in rastlinja so bili zato glede dioksinov in furanov ter dioksinom podobnih PCB ocenjeni na podlagi Priporočila Komisije z dne 11. septembra 2014 o spremembi Priloge k Priporočilu 2013/711/EU za zmanjšanje prisotnosti dioksinov, furanov in PCB v krmi in živilih. Glede dioksinom nepodobnih PCB in PAH (vsota PAH4) so bili rezultati ocenjeni smiselno glede na mejne vrednosti, ki veljajo za hrano za dojenčke in majhne otroke (najstrožje mejne vrednosti od vseh skupin živil).

Rezultati analiz odvzetih vzorcev vrtnin so bili glede vsebnosti kadmija in svinca ocenjeni glede na določbe Uredbe (ES) št. 1881/2006 o določitvi mejnih vrednosti nekaterih onesnaževal v živilih s spremembami in dopolnitvami. Vzorec bezga je bil ocenjen smiselno glede na določila Uredbe (ES) št. 1881/2006 za zelenjavo. Za arzen in živo srebro Uredba (ES) št. 1881/2006 ne predpisuje mejnih vrednosti za vrtnine oziroma bezeg, zato so bile za ta dva elementa smiselno uporabljene najstrožje mejne vrednosti za druga živila (za arzen riž za proizvodnjo živil za dojenčke in majhne otroke, za živo srebro pa prehranska dopolnila). Tudi za nikelj mejne vrednosti za živila niso predpisane, zato so bili rezultati glede niklja ocenjeni na podlagi primerjave z EU povprečnimi vrednostmi za zelenjavo in zelenjavne izdelke (EFSA 2015. Scientific Opinion on the risks to public health related to the presence of nickel in food and drinking water. *EFSA Journal*, 13).

Preglednica 1. Uporabljene zakonodajne mejne vrednosti in druge vrednosti uporabljene za vrednotenje skladnosti oziroma varnosti vzorcev vrtnin/ rastlinja.

Parameter	Mejna vrednost
Organoklorni pesticidi	Različne mejne vrednosti za različne pesticide (http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN)
Dioksini in furani	0,30 pg/g mokre teže (prag za ukrepanje)
Dioksinom podobni PCB	0,10 pg/g mokre teže (prag za ukrepanje)
Dioksinom nepodobni PCB	1,0 ng/g mokre teže (mejna vrednost za hrano za dojenčke in majhne otroke)
PAH (benzo(a)piren)	1,0 µg/kg (mejna vrednost za hrano za dojenčke in majhne otroke)
PAH (vsota PAH4)	1,0 µg/kg (mejna vrednost za hrano za dojenčke in majhne otroke)
Celotni cianid	LOQ (meja določanja)
Arzen	0,10 mg/kg mokre teže (riž za proizvodnjo živil za dojenčke in majhne otroke)
Kadmij	0,20 mg/kg mokre teže (listnata zelenjava)
Nikelj	0,7 mg/kg (EU povprečje: EFSA 2015)
Svinec	0,30 mg/kg mokre teže (listnata zelenjava)
Živo srebro	0,10 mg/kg mokre teže (prehranska dopolnila)