

Priloga 3

»PRILOGA 11: NADZORNI SEZNAM SNOVI ZA SPREMLJANJE NA RAVNI EVROPSKE UNIJE

Ime snovi/skupine snovi	Številka CAS ¹	Številka EU ²	Okvirna analitska metoda ^{3,4,5}	Najvišja meja zaznavnosti metode (ng/l)
17-alfa-etinilestradiol (EE2)	57-63-6	200-342-2	SPE z velikim volumnom – LC-MS-MS	0,035
17-beta-estradiol (E2), estron (E1)	50-28-2, 53-16-7	200-023-8	SPE – LC-MS-MS	0,4
diklofenak	15307-86-5	239-348-5	SPE – LC-MS-MS	10
2,6-ditert-butil-4-metilfenol	128-37-0	204-881-4	SPE – GC-MS	3160
2-etilheksil 4-metoksicinamat	5466-77-3	226-775-7	SPE – LC-MS-MS ali GC-MS	6000
makrolidni antibiotiki ⁶			SPE – LC-MS-MS	90
metiokarb	2032-65-7	217-991-2	SPE – LC-MS-MS ali GC-MS	10
neonikotinoidi ⁷			SPE – LC-MS-MS	9
oksadiazon	19666-30-9	243-215-7	LLE/SPE – GC-MS	88
trialat	2303-17-5	218-962-7	LLE/SPE – GC-MS ali LC-MS-MS	670

(¹) Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov (Chemical Abstracts Service).

(²) Številka Evropske unije – ni na voljo za vse snovi.

(³) Za zagotovitev primerljivosti rezultatov iz različnih držav članic se vse snovi spremljajo v celotnem vzorcu vode.

(⁴) Metode ekstrakcije:
LLE – ekstrakcija tekoče – tekoče
SPE – ekstrakcija na trdni fazi
Analitske metode:

GC-MS – plinska kromatografija – masna spektroskopija

LC-MS-MS – tekočinska kromatografija – (tandemska) trojna kvadrupolna masna spektrometrija

(⁵) Za spremljanje 2-etilheksil 4-metoksicinamata v lebdečih delcih (SPM) ali usedlini (velikost < 63 µm) je določena naslednja analitska metoda: SLE (ekstrakcija trdno – tekoče) – GC-MS z najvišjo mejo zaznavnosti 0,2 mg/kg.

(⁶) Eritromicin (št. CAS 114-07-8, št. EU 204-040-1), klaritromicin (št. CAS 81103-11-9), azitromicin (št. CAS 83905-01-5, št. EU 617-500-5).

(⁷) Imidaklopid (št. CAS 105827-78-9/138261-41-3, št. EU 428-040-8), tiaklopid (št. CAS 111988-49-9), tiametoksam (št. CAS 153719-23-4, št. EU 428-650-4), klotianidin (št. CAS 210880-92-5, št. EU 433-460-1), acetamiprid (št. CAS 135410-20-7/160430-64-8).«.