

1. NAZIV AKREDITIRANOG TIJELA

INSTITUT ZA VODE d.o.o. Bijeljina

| Kontakt informacije laboratorije | Kontakt osoba |
|--|--|
| Sektor laboratorija Miloša Obilića 51 76300, Bijeljina | dr Tamara Laketić, dipl.hem. Rukovodilac sektora laboratorije |
| Tel: 055/203-567 | Tel: 055/211-575 |
| Fax: 055/211-574 | Fax: 055/211-574 |
| Email: info@institutzavode.com savic@institutzavode.com | Email: info@institutzavode.com savic@institutzavode.com |

2. STANDARD

BAS EN ISO/IEC 17025:2018

3. PODRUČJE AKREDITACIJE

| R.b. | Područje i podpodručje | Opis |
|------|--|------|
| 1. | LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.1 - Hrana LI 2.3 – Voda LI 2.8 Tlo | |
| 2. | LI 3 - Mikrobiološka ispitivanja LI 3.3 - Voda | |
| 3. | LI 1 - Biološka ispitivanja LI 1.2 - Voda | |
| 4. | LI 16 - Mjerenja LI 16.1 - Protok | |
| 5. | LI 16 - Mjerenja LI 16.2 - Temperatura | |
| 6. | LI 17 - Uzorkovanje LI 17.1 – Voda | |
| 7. | LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.19 - Sediment, mulj i čvrsti otpad | |
| 8. | LI 17 - Uzorkovanje LI 17.3 – Hrana | |
| 9. | LI 21 - Toksikološka ispitivanja LI 21.1 - Rezidue i kontaminanti u hrani | |

TABELA – DETALJNO PODRUČJE AKREDITACIJE(*klasifikacija prema dokumentu OD 07-40)

| *Područje rada: | | LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja | | |
|--------------------|--|---|---|--|
| *Podpodručje rada: | | LI 2.3 - Voda | | |
| Opis: | | | | |
| Broj Metode | Materijali/ proizvodi | Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika | Mjerni opseg | Metode/ Specifikacije |
| 1. | Sirova voda, prirodne, otpadne vode i efluenti | Suspendovane materije | >1mg/L | BAS ISO 11923:2002 |
| 2. | Sve vrste voda i otpadne vode | pH vrijednost*** | 2 do 12 | BAS EN ISO 10523:2013 |
| 3. | | Elektroprovodljivost*** | (0 do 1999) mS/cm | BAS EN 27888:2002 |
| 4. | Otpadne vode | BPK ₅ | (3 do 6000) mg/L | BAS EN 1899-1:2002 |
| 5. | Sirova voda | | >0,3 mg/L | BAS EN 1899-2:2002 |
| 6. | Sirova i otpadna voda | HPK (dihromatni) | >3,0 mg/L | Standard methods 5220 (D) APHA-AWWA-WEF 2017 |
| 7. | Voda za piće, prirodne vode, bazeni | Permanganatni indeks | (0,5 do 10) mg/L | BAS EN ISO 8467:2002 |
| 8. | Voda za piće, prirodne i otpadne vode | Alkalitet | >4,0 mg CaCO ₃ /L | BAS EN ISO 9963-1:2000 |
| 9. | Voda za piće, prirodne i otpadne vode | Hidrogen-karbonat | >4,0 mg/L | Računski prema BAS EN ISO 9963-1:2000 |
| 10. | | Karbonat | >4,0 mg/L | Računski prema BAS EN ISO 9963-1:2000 |
| 11. | Voda za piće, površinske i podzemne vode | Sadržaj kalcijuma i magnezijuma (suma) – ukupna tvrdoća vode | >5,0 mg/L | BAS ISO 6059:2000 |
| 12. | Voda za piće, sirova i otpadne vode | Sadržaj amonijaka | >0,01 mg/L | BAS ISO 7150-1:2002 |
| 13. | Sve vrste vode | Sadržaj rastvorenih fosfata, nitrata i sulfata, fluorida, hlorida i bromida | NO ₃ -N>0,01 mg/L SO ₄ >0,08 mg/L F>0,1 mg/L Cl>0,06 mg/L Br>0,1 mg/L | BAS EN ISO 10304-1:2010 |
| 14. | Voda za piće, sirova i otpadne vode | Sadržaj nitrita | >0,001 mg/L | BAS EN 26777:2000 |
| 15. | | Sadržaj azota po Kjeldalu | >0,2 mg/L | BAS EN 25663:2000 |
| 16. | Voda za piće, sirova i otpadne vode | Ukupni azot | < 1000 mg/L | Računski iz sadržaja nitritnog, nitratnog i azota po Kjeldahlu |
| 17. | Sve vode uključujući influent | Sadržaj fosfora | ukupni P>0,003 mg/L ortofosfor>0,002 mg/L | BAS EN ISO 6878:2006 |
| 18. | Sirova i otpadne vode | Mutnoća*** | >0,06 NTU | BAS EN ISO 7027-1:2017 |

| *Područje rada: | | LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja | | |
|---------------------------|---|---|---------------------|--|
| *Podpodručje rada: | | LI 2.3 - Voda | | |
| Opis: | | | | |
| Broj Metode | Materijali/ proizvodi | Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika | Mjerni opseg | Metode/ Specifikacije |
| 19. | Voda za piće, površinske i otpadne vode | Sadržaj žive | >0,1 mg/L | AMA 254, Advanced mercury analyser, Operating Manual |
| 20. | Sirova voda i voda za piće | Sadržaj natrijuma | >0,01 mg/L | BAS ISO 9964-1: 2002 |
| 21. | | Sadržaj kalijuma | >0,02 mg/L | BAS ISO 9964-2: 2002 |
| 22. | Voda za piće i sirova voda | Sadržaj nikla | >0,02 mg/L | BAS ISO 8288:2002 |
| | | Sadržaj bakra | >0,05 mg/L | |
| | | Sadržaj olova | >0,035 mg/L | |
| | | Sadržaj kadmijuma | >0,01 mg/L | |
| | | Sadržaj cinka | >0,002 mg/L | |
| | | Sadržaj kobalta | >0,01 mg/L | |
| 23. | Površinske, podzemne, otpadne vode i voda za piće | Sadržaj srebra | >0,01 mg/L | Standard methods 3111(B), izd. APHA-AWWA-WEF, 2017 |
| | | Sadržaj kalcijuma | >0,02mg/L | |
| | | Sadržaj hroma | >0,04 mg/L | |
| | | Sadržaj željeza | >0,03 mg/L | |
| | | Sadržaj magnezijuma | >0,02 mg/L | |
| | | Sadržaj mangana | >0,01 mg/L | |
| | | Sadržaj antimona | >0,07 mg/L | |
| | | Sadržaj stroncijuma | >0,01 mg/L | |
| 24. | Površinske, podzemne, otpadne vode i voda za piće | Sadržaj aluminijuma | >1,5 µg/L | Standard methods 3113(B), izd. APHA-AWWA-WEF, 2017 |
| | | Sadržaj antimona | >0,07 µg/L | |
| | | Sadržaj arsena | >0,5 µg/L | |
| | | Sadržaj barijuma | >0,5 µg/L | |
| | | Sadržaj berilijuma | >0,2 µg/L | |
| | | Sadržaj kadmijuma | >0,05 µg/L | |
| | | Sadržaj kobalta | >1,0 µg/L | |
| | | Sadržaj bakra | >0,4 µg/L | |
| | Sadržaj željeza | >0,5 µg/L | | |

| *Područje rada: | | LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja | | |
|---------------------------|---|--|--|--|
| *Podpodručje rada: | | LI 2.3 - Voda | | |
| Opis: | | | | |
| Broj Metode | Materijali/ proizvodi | Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika | Mjerni opseg | Metode/ Specifikacije |
| | | Sadržaj mangana | >0,2 µg/L | |
| | | Sadržaj molibdena | >1,7 µg/L | |
| | | Sadržaj nikla | >0,5 µg/L | |
| | | Sadržaj selena | >0,6 µg/L | |
| | | Sadržaj srebra | >0,1 µg/L | |
| | | Sadržaj olova | >0,1 µg/L | |
| | | Sadržaj cinka | >0,2 µg/L | |
| | | Određivanje kalaja | >1,0 µg/L | |
| 25. | Voda za piće i otpadne vode | Sadržaj hroma | >0,5 µg/L | BAS ISO 9174:2002 |
| 26. | Površinske vode | Sadržaj hlorofila | - | BAS ISO 10260:2002 (B) |
| 27. | Voda za piće, površinske i otpadne vode | Sadržaj masti i ulja | >0,04 mg/L | Standard methods 5520 (C) izd. APHA-AWWA-WEF, 2017 modifikovana metoda (UP 13 27, verzija 1.5) |
| 28. | Podzemne vode, površinske vode i voda za piće | Sadržaj policikličnih aromatičnih ugljovodonika: Acenaftilen Fluoren Fenantren Antracen Piren Benzo(a)antracen Hrizen Benzo(b)fluoranten Benzo(b)fluoranten Benzo(a)piren Dibenzo(ah)antracen Benzo(g,h,i)perilen Indeno(1,2,3-d)piren Naftalen Fluoranten Acenaften | >0,009 µg/L >0,009µg/L > 0,01µg/L >0,012µg/L > 0,016 µg/L > 0,015 µg/l > 0,014 µg/L > 0,007 µg/L > 0,008 µg/L > 0,019µg/L > 0,015µg/L >0,004µg/L > 0,005 µg/L > 0,018 µg/L > 0,013 µg/L >0,010 µg/L | EPA 550.1:1990 |

| *Područje rada: | | LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja | | |
|--------------------|---|--|--|--|
| *Podpodručje rada: | | LI 2.3 - Voda | | |
| Opis: | | | | |
| Broj Metode | Materijali/ proizvodi | Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika | Mjerni opseg | Metode/ Specifikacije |
| 29. | Voda za piće, površinske i podzemne vode | Sadržaj organohlornih pesticida:(α – BHC, β – BHC, γ – BHC (Lindan), δ – BHC, Heptahlor, Aldrin, Heptahlor Epoksid (B), Endosulfan I, Dieldrin, 4,4' DDE, Endrin, Endosulfan II, 4,4' DDD, Endrinaldehid, Endrosulfan sulfat, 4,4' DDT, Metoksihlor) | >0,01 $\mu\text{g/L}$ | EPA 508.1:1994 |
| 30. | Voda za piće, sirova voda i otpadne vode | Sadržaj ukupnog (TOC) i rastvorenog (DOC) organskog ugljika | >0,5 mg/L | BAS ISO 8245:2003 |
| 31. | Površinske, podzemne i voda za piće | Sadržaj nitrata | $\text{NO}_3\text{-N}$ >0,03 mg/L | Standard Methods 4500- $\text{NO}_3\text{-B}$, izd. APHA-AWWA- WEF2017 |
| 32. | Površinske, podzemne, otpadne vode i voda za piće | Sadržaj anjonskih surfaktanata kao MBAS | (0,02 do 0,38) mg/L | Standard Methods 5540-C, izd. APHA-AWWA- WEF 2017 |
| 33. | Površinske, podzemne, i voda za piće | Potrošnja kalijum- permanganata | >0,8 mg/L KMnO_4 | Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Beograd 1990; Metoda P-IV-9a |
| 34. | Sve vrste vode | Ukupne čvrste materije sušene na 105°C | >8,0 mg/L | Standard Methods 2540- B, izd. APHA-AWWA- WEF 2017 |
| 35. | | Ukupne rastvorene čvrste materije sušene na 180°C | >7,0 mg/L | Standard Methods 2540- C, izd. APHA-AWWA- WEF 2017 |
| 36. | Prirodne i otpadne vode | Rastvoreni kiseonik | (0 do 19,99) mg/L % | BAS EN ISO 5814:2014 |
| 37. | Voda za piće i podzemna voda | Određivanje diurona i izoproturona | diuron>0,012 $\mu\text{g/L}$ izoproturon >0,011 $\mu\text{g/L}$ | BAS EN ISO 11369:2002 |

| *Područje rada: | | LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja | | |
|--------------------|--|--|---|--|
| *Podpodručje rada: | | LI 2.3 - Voda | | |
| Opis: | | | | |
| Broj Metode | Materijali/ proizvodi | Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika | Mjerni opseg | Metode/ Specifikacije |
| 38. | Voda za piće, površinska voda i podzemna voda | Određivanje organskih komponenti: alahlor, atrazin, hlorspirifos, dietilheksilftalat, heksahlorbenzen, pentahlorfenol, simazin i trifluralin | alahlor>0,01 µg/L atrazin>0,01 µg/L hlorspirifos>0,02 µg/L dietilheksilftalat>0,01 µg/L heksahlorbenzen >0,01 µg/L pentahlorfenol>0,03 µg/L simazin>0,01 µg/L trifluralin>0,01 µg/L | EPA 525.2:1995 |
| 39. | | Određivanje benzena | >5 µg/L | BAS ISO 11423- 2:2003 |
| 40. | Voda za piće, površinska voda, podzemna voda i otpadna voda | Određivanje izodrina i pentahlorobenzena | (0,001 – 0,01) µg/L | BAS EN ISO 6468:2000 |
| 41. | Voda za piće, površinska, podzemna i otpadna voda | Određivanje fenolnog indeksa | metoda A > 0,10mg/L metoda B > 0,005mg/L | BAS ISO 6439:2000 |
| 42. | Voda za piće, površinska, podzemna i otpadna voda | Određivanje bora | >0,005 mg/L | Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Beograd 1990. Metoda P-V-10/B |
| 43. | Voda za piće, površinska, podzemna i otpadna voda | Određivanje Ca(volumetrijski) i Mg (računski) | Ca >1mg/L Mg>0,7 mg/L | Standard Methods 3500-Ca(B) i 3500- Mg(B), izdat od strane APHA- AWWA-WEF 2017 |
| 44. | Sirova, površinska i otpadna voda | Određivanje taloživih čvrstih materija u vodi po IMHOF-u | >0,5 mg/L (ml/L) | Standard Methods 2540(F), izdat od strane APHA- AWWA-WEF 2017 |
| 45. | Voda za piće, površinska, podzemna i otpadna voda | Određivanje ukupnog azota (TN) | >0,15 mg/L | Interno radno uputstvo UP 13 106, verzija 1.0 |

| *Područje rada: | | LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja | | |
|---------------------------|--|--|--|---|
| *Podpodručje rada: | | LI 2.3 - Voda | | |
| Opis: | | | | |
| Broj Metode | Materijali/ proizvodi | Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika | Mjerni opseg | Metode/ Specifikacije |
| 46. | Otpadna voda | Određivanje policikličnih aromatičnih ugljovodonika (Acenaftilen, Fluoren, Fenantren, Antracen, Piren, B(a)antracen, Hrizen, B(b)fluoranten, B(k)fluoranten, Dibenzo(ah)antracen, B(a)piren, B(ghi-d)perilen, Indeno(123-cd)piren, naftalen, Fluoranten, Acenaften,) | Acenaftilen > 0,009 µg/L Fluoren > 0,009 µg/L Fenantren > 0,01 µg/L Antracen > 0,012 µg/L Piren > 0,016 µg/L B(a)antracen > 0,015 µg/L Hrizen > 0,014 µg/L B(b)fluoranten > 0,007 µg/L B(k)fluoranten > 0,008 µg/L Dibenzo(ah)antracen > 0,015 µg/L B(a)piren > 0,019 µg/L B(ghi-d)perilen > 0,004 µg/L Indeno(123-cd)piren > 0,005 µg/L Naftalen > 0,018 µg/L Fluoranten > 0,013 µg/L | EPA 610:1984 |
| 47. | Čista voda i otpadna voda | Određivanje sadržaja PCB (PCB 8, PCB 20, PCB 28, PCB 35, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180) | > 0,002 µg/L | Interno uputstvo br. 13 117, verzija 1.0 (GS MS) |
| 48. | Voda za piće, površinska i podzemna voda | Određivanje trihalometana tečno-tečnom ekstrakcijom i analiza GC-ECD metodom (chloroform, bromoform, bromodichlormethane, dibromochloromehtane) | chloroform > 1 µg/L bromoform > 1 µg/L bromodichlormethane > µg/L dibromochloromehtane > 1 µg/L | APHA AWWA WEF 6232 B: 2017 |
| 49. | Voda za piće, podzemna i površinska voda | Određivanje akrilamida u vodi tečnom hromatografijom | > 0,1 µg/L | EPA Method 8316:1994 |
| 50. | Voda za piće, površinske i otpadne vode | Mineralna ulja | > 0.02 mg/L | Standard methods 5520 (F) izd APHA-AWWA-WEF, 2017 |

| *Područje rada: | | LI 3 - Mikrobiološka ispitivanja | | |
|---------------------------|------------------------------|---|---------------------|------------------------------|
| *Podpodručje rada: | | LI 3.3 - Voda | | |
| Opis: | | | | |
| Broj Metode | Materijali/ proizvodi | Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika | Mjerni opseg | Metode/ Specifikacije |
| 51. | Podzemne i | Ukupni broj aerobnih | - | BAS EN ISO 6222: 2003 |

| *Područje rada: | | LI 3 - Mikrobiološka ispitivanja | | |
|---------------------------|--|--|---------------------|--|
| *Podpodručje rada: | | LI 3.3 - Voda | | |
| Opis: | | | | |
| Broj Metode | Materijali/ proizvodi | Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika | Mjerni opseg | Metode/ Specifikacije |
| | površinske vode (rijeke i jezera), | heterotrofa | | |
| 52. | otpadne vode i voda za piće (svi tipovi voda) | Određivanje brojnosti <i>E. coli</i> i koliformnih bakterija, dio 2, MPN metoda | - | BAS EN ISO 9308-2:2015 |
| 53. | Podzemne vode, voda za piće | Detekcija i brojanje <i>E.coli</i> i koliformnih bakterija, Dio1: Metoda membran filtracije | - | BAS EN ISO 9308-1:2015 + A1 2018 |
| 54. | Podzemne vode, voda za piće, bazenske vode, čiste površinske vode | Detekcija i brojanje crijevnih enterokoka, Dio.2: Metoda membranske filtracije | - | UP 1342 (na osnovu BAS ISO 7899-2:2003) |
| 55. | Podzemne vode, voda za piće, bazenske vode | Detekcija i brojanje <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Metoda membranske filtracije | - | BAS EN ISO 16266-1:2009 |
| 56. | | Detekcija i brojanje spora sulfitoredukujućih anaeroba (klostridija), Dio 2: Metoda membranske filtracije | - | BAS EN 26461-2:2003 (metoda membran filtracije) |
| 57. | Podzemne vode, voda za piće, voda iz svih faza prečišćavanja i dijelova distributivnog sistema | Metode izolacije i određivanje brojnosti sulfitoredukujućih klostridija i <i>Clostridium perfringens</i> , metodom membranske filtracije | - | The Microbiology of Drinking Water (2010), Part 6, Methods for the isolation and enumeration of sulfitereducing clostridia and Clostridium perfringens by membran filtration, part B |

| *Područje rada: | | LI 1 - Biološka ispitivanja | | |
|---------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------|--|
| *Podpodručje rada: | | LI 1.2 - Voda | | |
| Opis: | | | | |
| Broj Metode | Materijali/ proizvodi | Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika | Mjerni opseg | Metode/ Specifikacije |
| 58. | Površinske vode (rijeke i jezera) | Plankton, fitoplankton, zooplankton | - | Standard Methods 10200 (A, C, D, E, F, G) APHA-AWWA-WEF 2017 |
| 59. | Površinske vode (rijeke i jezera) | Makrozoobentos | Do nivoa detekcije vrsta | Standard Methods 10500, (A, C, D) APHA-AWWA-WEF 2017 |
| 60. | | | Do nivoa detekcije vrsta | BAS EN ISO 8689-1: 2003 i BAS EN ISO 8689-2: 2003 |

| *Područje rada: | | LI 1 - Biološka ispitivanja | | |
|---------------------------|---|---|--------------------------|--|
| *Podpodručje rada: | | LI 1.2 - Voda | | |
| Opis: | | | | |
| Broj Metode | Materijali/ proizvodi | Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika | Mjerni opseg | Metode/ Specifikacije |
| 61. | Otpadne vode | 48 EC 50 (Daphnia magna) | 0 - 100% | BAS EN ISO 6341:2014 |
| 62. | Površinske vode (rijeke, jezera, akumulacije) | Smjernice za identifikaciju, enumeraciju i interpretaciju rezultata uzorkovanja dijatomeja bentosa u tekućim vodama | Do nivoa detekcije vrsta | BAS EN 14407:2015 |
| 63. | Površinske vode (rijeke, potoci) | Kvalitativni i kvantitativni sastav makrofita | - | Standard methods 10400 A, B, C(2), D(3e), D4, APHA-AWWA-WEF 2017 |

| *Područje rada: | | LI 16 - Mjerenja | | |
|---------------------------|--|---|--------------|--------------------------|
| *Podpodručje rada: | | LI 16.1 - Protok | | |
| Opis: | | | | |
| Broj Metode | Materijali/ proizvodi | Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika | Mjerni opseg | Metode/ Specifikacije |
| 64. | Površinske i otpadne vode - otvoreni tokovi (kanali) | Protok (metoda površina - brzina)** | - | BAS EN ISO 748:2010 |

| *Područje rada: | | LI 16 – Mjerenja | | |
|---------------------------|-----------------------------------|---|--------------|--|
| *Podpodručje rada: | | LI 16.2 - Temperatura | | |
| Opis: | | | | |
| Broj Metode | Materijali/ proizvodi | Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika | Mjerni opseg | Metode/ Specifikacije |
| 65. | Površinske vode (rijeke i jezera) | Temperatura** | 1 – 50°C | Standard methods 2550 (B) APHA-AWWA-WEF 2017 |
| 66. | Vazduh | Temperatura vazduha/ambijenta | -20 do 50°C | BAS DIN 38404-4:2010 |

| *Područje rada: | | LI 17 – Uzorkovanje** | | |
|---------------------------|---|--|--------------|------------------------|
| *Podpodručje rada: | | LI 17.1 - Voda | | |
| Opis: | | | | |
| Broj Metode | Materijali/ proizvodi | Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika | Mjerni opseg | Metode/ Specifikacije |
| 67. | Plitka slatka voda-stjenovita podloga | Makroinvertebrat | - | BAS EN ISO 10870:2014 |
| 68. | Sve vode | | - | BAS EN ISO 10870:2014 |
| 69. | Duboke vode | | - | BAS EN ISO 10870:2014 |
| 70. | Voda za piće, površinske, podzemne vode i otpadne | Program uzorkovanja i tehnike uzorkovanja | - | BAS EN ISO 5667-1:2008 |
| 71. | | Konzerviranje i čuvanje uzoraka | - | BAS EN ISO 5667-3:2019 |
| 72. | Površinske vode (prirodna i vještačka jezera) | Uzorkovanje vode iz jezera | - | BAS ISO 5667-4:2000 |
| 73. | Pitka voda | Uzorkovanje vode za piće | - | BAS ISO 5667-5:2007 |
| 74. | Površinske vode (rijeke i potoci) | Uzorkovanje vode iz rijeka i potoka | - | BAS EN ISO 5667-6:2017 |
| 75. | Otpadne vode | Uzorkovanje otpadnih voda | - | BAS ISO 5667-10:2000 |
| 76. | Podzemne vode | Uzorkovanje podzemnih voda | - | BAS ISO 5667-11:2010 |
| 77. | Površinske, podzemne vode i otpadne vode | Uzorkovanje za mikrobiološke analize | - | BAS EN ISO 19458:2008 |
| 78. | Površinske vode (rijeke, jezera, akumulacije) | Uzorkovanje i priprema uzoraka dijatomeja dna u rijekama | - | BAS EN 13946:2015 |
| 79. | Površinski vodotoci | Uzorkovanje vodenih makrofita u rijekama | - | BAS EN 14184:2015 |
| 80. | Rijeke | Uzorkovanje ribe elektricitetom | - | BAS EN 14011:2004 |

| *Područje rada: | | LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja | | |
|---------------------------|-----------------------|--|--------------|---|
| *Podpodručje rada: | | LI 2.19 - Sediment, mulj i čvrsti otpad | | |
| Opis: | | | | |
| Broj Metode | Materijali/ proizvodi | Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika | Mjerni opseg | Metode/ Specifikacije |
| 81. | Sediment | Uzorkovanje sedimenta (grab sistem)* | - | BAS ISO 5667-12:2000 |
| 82. | Sediment | Natrijum | >1,0 mg/kg | Interna radon uputstvo UP 13 69 verzija 2.0 (AAS plamena tehnika) |
| | | Kalijum | >2,0 mg/kg | |
| | | Gvožđe | >3,0 mg/kg | |

| *Područje rada: | | LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja | | |
|---------------------------|------------------------------|--|---|--|
| *Podpodručje rada: | | LI 2.19 - Sediment, mulj i čvrsti otpad | | |
| Opis: | | | | |
| Broj Metode | Materijali/ proizvodi | Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika | Mjerni opseg | Metode/ Specifikacije |
| | | Mangan | >1,0 mg/kg | |
| | | Kadmijum | >1,0 mg/kg | |
| | | Olovo | >1,0 mg/kg | |
| | | Nikl | >2,0 mg/kg | |
| | | Bakar | >5,0 mg/kg | |
| | | Hrom | >3,5 mg/kg | |
| 83. | Sediment | Sadržaj žive u sedimentu | 0,5 µg/kg do 5 mg/kg | AMA 254, Advanced mercury analyser, Operating Manual |
| 84. | Sediment, mulj, zemljište | Određivanje policikličnih aromatičnih ugljovodonika (Acenaftilen, Fluoren, Fenantren, Antracen, Piren, B(a)antracen, Hrizen, B(b)fluoranten, B(k)fluoranten, Dibenzo(ah)antracen, B(a)piren, B(ghi-d)perilen, Indeno(123-cd)piren, naftalen, Fluoranten, Acenaften,) | Acenaftilen>0,006 mg/kg Fluoren>0,008 mg/kg Fenantren>0,009 mg/kg Antracen>0,005 mg/kg Piren>0,005 mg/kg B(a)antracen>0,008 mg/kg Hrizen>0,007 mg/kg B(b)fluoranten>0,007 mg/kg B(k)fluoranten>0,004 mg/kg Dibenzo(ah)antracen>0,006 mg/kg B(a)piren>0,004 mg/kg B(ghi-d)perilen>0,007 mg/kg Indeno(123-cd)piren>0,006 mg/kg Naftalen>0,008mg/kg Fluoranten>0,006 mg/kg Acenaften >0,007 mg/kg | Priprema uzoraka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007 Analiza prema interno razvijenoj metodi na HPLC (interno radno uputstvo UP 13 110, verzija 1.0) |
| 85. | Sediment, mulj, zemljište | Određivanje sadržaja PCB (PCB 28, PCB 35, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB138, PCB153, PCB180) | PCB 28>0.002mg/kg PCB 35>0.002mg/kg PCB 52>0.002mg/kg PCB 101>0.002mg/kg PCB 118>0.002mg/kg PCB 138>0.002mg/kg PCB 153>0.002mg/kg PCB 180>0.002mg/kg | Priprema uzoraka mikrotalasnom digestijom prema metodi EPA 3546:2007 Analiza prema interno razvijenoj metodi na GC MS (interno radno uputstvo UP 13 111, verzija 1.0) |

| *Područje rada: | | LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja | | |
|--------------------|----------------------------|---|---|---|
| *Podpodručje rada: | | LI 2.1 - Hrana | | |
| Opis: | | | | |
| Broj Metode | Materijali/ proizvodi | Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika | Mjerni opseg | Metode/ Specifikacije |
| 86. | Med | Određivanje elektroprovodljivosti | (0,1 do 3) mS/cm ⁻¹ | Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Sl.glasnik BiH br. 37/09 (B) |
| 87. | | Određivanje redukovanih šećera | - | Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Sl.glasnik BiH br. 37/09; (C) a) Metoda sa Felingovim rastvorima |
| 88. | | Određivanje saharoze | - | Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Sl.glasnik BiH br. 37/09 (D) |
| 89. | | Određivanje vode u medu | - | Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Sl.glasnik BiH br. 37/09 (E); a) Refraktometrijsko određivanje |
| 90. | | Određivanje nerastvorljivih materija u vodi | - | Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Sl.glasnik BiH br. 37/09 (F) |
| 91. | | Određivanje pepela | - | Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Sl.glasnik BiH br. 37/09 (G) |
| 92. | Med | Određivanje kiselosti | - | Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Sl.glasnik BiH br. 37/09 (H) |
| 93. | Med | Određivanje HMF u medu- metoda po Whiteu | >0,5mg/kg | Pravilnik o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda (Sl.glasnik BiH 37/09) metoda J(b) |
| 94. | Med | Određivanje aktivnosti diijastaze | >1DN | Megasyme assay procedure T-AMZHY 05/14 |
| 95. | Mlijeko | Sadržaj ukupnih suvih materija u mlijeku | - | BAS ISO 6731:2012 |
| 96. | Proizvodi od voća i povrća | Određivanje titracione kiselosti | (od 0,1 do 100) mmol/100g (od 0,1 do 100) mmol/100ml | BAS ISO 750:2007 |
| 97. | Proizvodi od voća i povrća | Određivanje sadržaja rastvorljivih materija, refraktometrijska metoda | (od 0 do 95) g/100g | BAS ISO 2173:2008 |

| *Područje rada: | | LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja | | |
|---------------------------|----------------------------------|--|---------------------------|-----------------------|
| *Podpodručje rada: | | LI 2.1 - Hrana | | |
| Opis: | | | | |
| Broj Metode | Materijali/ proizvodi | Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika | Mjerni opseg | Metode/ Specifikacije |
| 98. | Proizvodi od voća i povrća | Određivanje sadržaja hlorida | (od 0,05 do 20,00) g/100g | BAS ISO 3634:2007 |
| 99. | Sokovi od voća i povrća | Procjena sadržaja rastvorljivih materija, refraktometrijska metoda | (od 0 do 95) g/100g | BAS EN 12143:2006 |
| 100. | Voće, povrće i njihovi proizvodi | Određivanje sadržaja benzojeve kiseline, spektrofotometrijska metoda | < 2 mg/kg <2 mg/L | BAS ISO 5518:2008 |

| *Područje rada: | | LI 17 – Uzorkovanje** | | |
|---------------------------|-----------------------|--|--------------|-----------------------|
| *Podpodručje rada: | | LI 17.3 - Hrana | | |
| Opis: | | | | |
| Broj Metode | Materijali/ proizvodi | Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika | Mjerni opseg | Metode/ Specifikacije |
| 101. | Mlijeko (sirovo) | Uzorkovanje sirovog mlijeka | - | BAS EN ISO 707:2010 |
| 102. | Svježe voće i povrće | Uzorkovanje | - | BAS ISO874:2007 |

| *Područje rada: | | LI 21 - Toksikološka ispitivanja | | |
|---------------------------|--|---|--------------|---------------------------------|
| *Podpodručje rada: | | LI 21.1 - Rezidue i kontaminanti u hrani | | |
| Opis: | | | | |
| Broj Metode | Materijali/ proizvodi | Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika | Mjerni opseg | Metode/ Specifikacije |
| 103. | Mlijeko | Određivanje sadržaja aflatoksina M1 u mlijeku | >0,008 µg/L | BAS EN ISO 14501:2009 |
| 104. | Prehrambeni proizvodi (voće i povrće, proizvodi od voća i povrća i mlinsko pekarski proizvodi) | Bakar | >5,0 mg/kg | BAS EN 14084:2005 (plamena AAS) |
| | | Kadmijum | >1,0 mg/kg | |
| | | Olovo | >3,5 mg/kg | |
| | | Gvožđe | >3,0 mg/kg | |
| | | Cink | >0,5 mg/kg | |
| 105. | | Bakar | >0,04 mg/kg | BAS EN |

| *Područje rada: | | LI 21 - Toksikološka ispitivanja | | |
|--------------------|--|---|--|---|
| *Podpodručje rada: | | LI 21.1 - Rezidue i kontaminanti u hrani | | |
| Opis: | | | | |
| Broj Metode | Materijali/ proizvodi | Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika | Mjerni opseg | Metode/ Specifikacije |
| | | Kadmijum | >0,01 mg/kg | 14084:2005 (grafitna AAS) |
| | | Olovo | >0,01 mg/kg | |
| | | Gvožđe | >0,05 mg/kg | |
| | | Cink | >0,05 mg/kg | |
| 106. | Hrana biljnog porijekla | Određivanje rezidua pesticida korišćenjem LC MS MS (spisak pesticida pod oznakom 1), GC MS MS (spisak pesticida pod oznakom 2) i GS MS (spisak pesticida pod oznakom 3) nakon ekstrakcije/odjeljivanja acetonitrilom i prečišćavanja disperezivnom SPE Quechers metodom | Prema spisku pesticida sa LOQ (mg/kg) | BAS EN ISO 15662:2019 |
| 107. | Hrana biljnog porijekla | Određivanje Hg nakon mikrotalasne digestije | >0,01 mg/kg | Interno radno uputstvo UP 13 115, verzija 1.0 |
| 108. | Prehrambeni proizvodi-aditivi u prehrani | Određivanje metala-Pb, Cd, Zn, Cu, Fe, Ca, Mg, Mn plamenom AAS metodom poslije mikrotalasne digestije | Cd>1,0 mg/kg Pb>3,5 mg/kg Zn>0,5 mg/kg Cu>5,0 mg/kg Fe>3,0 mg/kg Ca>2,0 mg/kg Mg>2,0 mg/kg Mn>1,0 mg/kg | BAS EN 14084:2005 Interno radno uputstvo UP 13 70, verzija 2.0 |
| 109. | Prehrambeni proizvodi-aditivi u prehrani | Određivanje metala-Pb, Cd, Zn, Cu, Fe, Cr, grafitnom AAS metodom poslije mikrotalasne digestije | Cd>0,01 mg/kg Pb>0,01 mg/kg Zn>0,05 mg/kg Cu>0,04 mg/kg Fe>0,05 mg/kg Cr>0,05 mg/kg | BAS EN 14084:2005 Interno radno uputstvo UP 13 70, verzija 2.0 |

| *Područje rada: | | LI 21 - Toksikološka ispitivanja | | |
|---------------------------|--|---|--|--|
| *Podpodručje rada: | | LI 21.1 - Rezidue i kontaminanti u hrani | | |
| Opis: | | | | |
| Broj Metode | Materijali/ proizvodi | Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika | Mjerni opseg | Metode/ Specifikacije |
| 110. | Prehrambeni proizvodi životinjskog porijekla | Određivanje metala-Pb, Cd, Zn AAS metodom poslije mikrotalasne digestije | AAS plamena Zn>0,2 mg/kg AAS grafitna Cd>0,01 mg/kg Pb>0,01 mg/kg | Interno radno uputstvo UP 13 70 verzija 2.0 |
| 111. | Prehrambeni proizvodi životinjskog porijekla | Određivanje Hg nakon mikrotalasne digestije | >0,01 mg/kg | Interno radno uputstvo UP 13 116, verzija 1.0 |
| 112. | Hrana životinjskog porijekla | Određivanje rezidua pesticida korišćenjem LC MS MS (spisak pesticida pod oznakom 4), GC MS MS (spisak pesticida pod oznakom 5) GC MS (spisak pesticida pod oznakom 6) nakon ekstrakcije/odjeljivanja acetonitrilom i prečišćavanja disperezivnom SPE Quechers metodom | Prema spisku pesticida sa LOQ (mg/kg) | Modifikovana metoda BAS EN ISO 15662:2019 Interno radno uputstvo UP 13 124, verzija 1.0 |
| 113. | Brašno, žitarice i proizvodi od žitarica, pšenica, mlijeko | Mikotoksini: Aflatoxin B1, B2, G1, G2, aflatoxin M1, Ochratoxin A, Deoxynivalenol, Nivalenol, Zearalenone | AFL B1= 0.354 µg/kg AFL B2=0.130 µg/kg AFL G1=0.141 µg/kg AFL G2=0.208 µg/kg AFL M10.001 µg/kg OTA= 0.173 µg/kg DEO=0.016 mg/kg NIV=0.064 mg/kg ZON= 0.327 mg/kg | HPLC sistem Interno radno uputstvo UP 13 128, verzija 1.0 |

| *Područje rada: | | LI 2 Fizičko-hemijska ispitivanja | | |
|--------------------|-----------------------|---|--|--|
| *Podpodručje rada: | | LI 2.8 Tlo | | |
| Opis: | | | | |
| Broj Metode | Materijali/ proizvodi | Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika | Mjerni opseg | Metode/ Specifikacije |
| 114. | Zemljište | Određivanje rezidua pesticida korišćenjem LC MS MS nakon ekstrakcije/odjeljivanja acetonitrilom i prečišćavanja disprezivnom SPE Quechers metodom | nicosulfuron >0,01 mg/kg | Interno radno uputstvo UP 13 131, verzija 1.0 |
| | | Određivanje rezidua pesticida korišćenjem GC MS nakon ekstrakcije/odjeljivanja acetonitrilom i prečišćavanja disprezivnom SPE Quechers metodom | aldrin>0.02 endrin>0.05 dielrin>0.04 pp DDT>0.04 pp DDD>0.04 ppDDE>0.04 α-HCH>0.05 β-HCH>0.05 γ-HCH>0.04 δ-HCH>0.04 trifluralin>0.04 α-endosulfan>0.04 β-endosulfan>0.04 heksahlorbenzen>0.03 heptahlor>0.04 heptachlorepoksid>0.04 | |
| 115. | Zemljište | Određivanje metala (Cu, Pb, Zn, Fe, Mn, Ni) | Cu>5.0 mg/kg Pb>5.0 mg/kg Zn>1.0 mg/kg Fe>3.0 mg/kg Mn>1.0 mg/kg Ni>2.0 mg/kg | Interno radno uputstvo UP 13 132 , verzija 1.0 (AAS plamena tehnika) |
| | | Određivanje metala (As, Co, Sb, Cr, Al) | As>0.10 µg/kg Co> 0.10 µg/kg Sb>0.10 µg/kg Cr 0.10 µg/kg Al > 0.20 µg/kg | |
| 116. | Zemljište | Određivanje žive | Hg>0.01 mg/kg | AMA 254, Advanced mercury analyser, Operating Manual |

**Ispitivanja se vrše na terenu

***Ispitivanja se vrše na terenu i u laboratoriji

¹Spisak pesticida za metodu r.b. 108 (BAS EN ISO 15662:2019) Određivanje rezidua pesticida korišćenjem LC MS MS nakon ekstrakcije/odjeljivanja acetonitrilom i prečišćavanja dispresivnom SPE Quechers metodom) sa LOQ (mg/kg) (ukupno 200 pesticida):

(E)-Fenpyroximate 0.01; 2,4-D 0.01; Abamectin 0.01; Acephate 0.01; Acetamidrid 0.01; Acrinathrin 0.01; Aldicarb 0.01; Alidcarb sulfone 0.01; Alidcarb sulfoxide 0.01; Allethrin 0.01; Ametocradin 0.01; Amethrin 0.01; Amidosulfuron 0.01; Azinphos-methyl 0.01; Azoxystrobin 0.01; Bendiocarb 0.01; Benfuracarb 0.01; Benomyl <0.005; Beta-Cyfluthrin 0.01; Bifenazate 0.01; Boscalid 0.01; Bromuconazole 0.01; Butafenacil 0.01; Cadusafos 0.01; Carbendazim <0.005; Carbophenonthion 0.01; Carbosulfan 0.01; Chlorantraniliprole 0.01; Chlorfluaazuron 0.01; Chloridazon 0.01; Chlorotoluron 0.01; Chloroxuron 0.01; Chlorpropham 0.01; Clofentezine 0.01; Clormepiquat chloride 0.01; Clothianidin 0.01; Coumaphos 0.01; Cyazofamid 0.01; Cycloxydim 0.01; Cyflufenamid 0.01; Cyflufenamid 0.01; Cymoxanil 0.01; Cypermethrin 0.01; Cyromazine 0.01; Deltamethrin 0.01; Dementon-S-methyl sulfone <0.006; Desmedipham 0.01; Diclobutrazol 0.01; Dicrotophos 0.01; Difenconazole 0.01; Diflubenzuron 0.01; Dimethoate 0.01; Dimethomorph 0.01; Dimoxystrobin 0.01; Dioxacarb 0.01; Dithianon 0.01; Diuron 0.01; Dodine 0.01; Emamectin benzoat B1a 0.01; EPN 0.01; Epoxiconazole 0.01; Etaconazole 0.01; Ethephon 0.01; Ethionfencarb 0.01; Ethirimol 0.01; Etofenprox 0.01; Etoksazol 0.01; Etrifos 0.01; Fenamiphos 0.01; Fenarimol 0.01; Fenbuconazole 0.01; Fenbutatin oxide 0.01; Fenobucarb 0.01; Fenosulfothion 0.01; Fenoxycarb 0.01; Fenpropathrin 0.01; Fenpropidin 0.01; Fenpropimorf 0.01; Fenuron 0.01; Fenvalerate 0.01; Fipronil <0.004; Fluazifop-P 0.01; Fluazifop-p-butyl 0.01; Flubendiamide 0.01; Flufenoxuron 0.01; Fluksapiroksad 0.01; Fluometuron 0.01; Fluopicolide 0.01; Fluopyram 0.01; Fluoxastrobin 0.01; Fluquinconazole 0.01; Flutolanil 0.01; Fonofos 0.01; Foramsulfuron 0.01; Forchlorfenuron 0.01; Formetanate hydrochloride 0.01; Formothion 0.01; Furathiocarb 0.01; Furalaxyl 0.01; Glyphosate 0.01; Haloxyfop <0.003; Heptenophos 0.01; Hexaconazole 0.01; Hexythiazox 0.01; Imazalil 0.01; Imidacloprid 0.01; Indoxacarb 0.01; Ipconazole 0.01; Iprodione 0.01; Iprovalicarb 0.01; Isocarbophos 0.01; Isoprocarb 0.01; Isoprothiolane 0.01; Isoproturon 0.01; Isoxaflutole 0.01; lambda-Cyhalothrin 0.01; Linuron 0.01; Malaaxon 0.01; Mandipropamid 0.01; Mepiquat 0.01; Metaflumizone 0.01; Metalaxyl 0.01; Metalaxyl-M 0.01; Metamitron 0.01; Metconazole 0.01; Methacrifos 0.01; Methamidophos 0.01; Methidathion 0.01; Methiocarb 0.01; Methyl 0.01; Metobromuron 0.01; Metoksifenoziid 0.01; Metosulam 0.01; Metrafenon 0.01; Monocrotophos 0.01; Monolinuron 0.01; Napropamide 0.01; Neburon 0.01; Nicosulfuron 0.01; Nitenpyram 0.01; Nuairimol 0.01; Omethoate 0.01; Oxamyl 0.01; Paraoxon-methyl 0.01; Pencycuron 0.01; Permethrin 0.01; Phenthoate 0.01; Phosalone 0.01; Phosmet 0.01; Phosphamidon 0.01; Phoxim 0.01; Picoxystrobin 0.01; Piperonyl butoxide 0.01; Prochloraz 0.01; Promecarb 0.01; Prometryn 0.01; Propamocarb free base 0.01; Propazine 0.01; Propetamophos 0.01; Propiconazole 0.01; Prosulfocarb 0.01; Prothioconazole 0.01; Prothiofos 0.01; Pymetrozine 0.01; Pyracarbolid 0.01; Pyraclostrobin 0.01; Pyrazophos 0.01; Pyrethrin 0.01; Pyridaben 0.01; Pyriproxifen 0.01; Resmethrin 0.01; Rotenone 0.01; Spinosad 0.01; Spirodiclofen 0.01; Spiromesifen 0.01; Spirotetramat 0.01; Spiroxamine 0.01; Sulfotep 0.01; Sulprofos 0.01; Tebuconazole 0.01; Tebufenozide 0.01; Teflubenzuron 0.01; Terbutryn 0.01; Tetrachlorvinphos 0.01; Thiabendazole 0.01; Thiacloprid 0.01; Thiamethoxam 0.01; Thifensulfuron-methyl 0.01; Thiobencarb 0.01; Thiodicarb 0.01; Thiophanate-methyl 0.01; Thiram 0.01; Triadimenol 0.01; Tricyclazole 0.01; Trifloxystrobin 0.01; Triflumizole 0.01; Triflumuron 0.01; Trinexapac-ethyl 0.01; Triticonazole 0.01; Vamidothion 0.01; Z-Fenpyroximate 0.01;

²Spisak pesticida za metodu r.b. 108 (BAS EN ISO 15662:2019) Određivanje rezidua pesticida korišćenjem GS MS MS nakon ekstrakcije/odjeljivanja acetonitrilom i prečišćavanja dispresivnom SPE Quechers metodom) sa LOQ (mg/kg) (ukupno 102 pesticida):

2-Phenylphenol 0.01; 3,5- Dichloroanilin 0.01; Acetochlor 0.01; Aldrin <0.003; Amitraz 0.01; Benalaxyl 0.01; Bifenthrin 0.01; Bioallethrin 0.01; Biphenyl 0.01; Bitertanol 0.01; Bromacil 0.01; Bromophos-ethyl 0.01; Bromophos-methyl 0.01; Bromopropylate 0.01; Bupirimate 0.01; Buprofezin 0.01; Butylate 0.01; Captafol 0.01; Captan 0.01; Carbaryl 0.01; Carbofuran 0.01; Carboxin 0.01; Chlorfenapyr 0.01; Chlorobenzilate 0.01; Chlorothalonil 0.01; Chlorpyrifos 0.01; Chlorpyrifos-methyl 0.01; Chlorthal-dimethyl 0.01; Cyproconazole 0.01; Cyprodinil 0.01; Diazinon 0.01; Dichlobenil 0.01; Dichlorvos 0.01; Dicloran 0.01; Dicofol 0.01; Dieldrin <0.003; Diethofencarb 0.01; Diniconazole 0.01; Diphenylamine 0.01; Disulfoton 0.01; Endosulfan (α i β) 0.01; Esfenvalerat 0.01; Ethion 0.01; Etridiazole 0.01; Famoksadon 0.01; Fenamidone 0.01; Fenazaquin 0.01; Fenhexamid 0.01; Fenitrothion 0.01; Fenthion 0.01; Flonicamid 0.01; Fludioxonil 0.01; Flusilazole 0.01; Flutriafol 0.01; Folpet 0.01; Fosthiazate 0.01; Kresoxim-methyl 0.01; Lufenuron 0.01; Malathion 0.01; Mepanipyrim 0.01; Metolachlor 0.01; Metribuzin 0.01; Mevinphos 0.01; Molinate 0.01; Myclobutanil 0.01; Naled 0.01; Nitrofen 0.01; Oxadixyl 0.01; Paclobutrazol 0.01; Parathion (Parathion ethyl) 0.01; Parathion-methyl 0.01; Penconazole 0.01; Pendimethalin 0.01; Phorate 0.01; Pirimicarb 0.01; Pirimiphos-methyl 0.01; Procymidone 0.01; Profenofos 0.01; Propanil 0.01; Propargite 0.01; Propham 0.01; Propyzamide 0.01; Proquinazid 0.01; Prothioconazole-destio 0.01; Pyrimethanil 0.01; Quinoxifen 0.01; Quintozene 0.01; Tau-fluvinat 0.01; Tebufenpyrad 0.01; Tecnazene 0.01; Tefluthrin 0.01; Terbutylazine 0.01; Tetraconazole 0.01; Tetradifon 0.01; Tetramethrin 0.01; THPI – Tetrahydrophtalimide 0.01; Tolclofos-methyl 0.01; Tolyfluanid 0.01; Triadimefon 0.01; Triazophos 0.01; Vinclozolin 0.01; Zoxamide 0.01;

³Spisak pesticida za metodu r.b. 108 (BAS EN ISO 15662:2019) Određivanje rezidua pesticida korišćenjem GS MS MS nakon ekstrakcije/odjeljivanja acetonitrilom i prečišćavanja dispresivnom SPE Quechers metodom) sa LOQ (mg/kg) (ukupno 28 pesticida):

4,4'DDD 0.01; 4,4'DDE 0.01; 4,4'DDT 0.01; Atrazin 0.01; Chlorpyrifos 0.01; Chlorpyrifos-methyl 0.01; Cypermethrin 0.01; Deltamethrin 0.01; Dieldrin 0.01; Endosulfan I 0.01; Endosulfan sulfat 0.01; Endrin 0.01; Endrin aldehid 0.01; Fenhexamid 0.01; Heptahlor <0.003; Heptahlor epoksid 0.01; Lambda cihalotrin 0.01; Metoksihlor 0.01; Oxamyl 0.01; Pirimicarb 0.01; Propiconazole 0.01; Simazin 0.01; Thiabendazole 0.01; Trifluralin 0.01; α-HCH 0.01; β-HCH 0.01; γ-HCH 0.01; δ-HCH 0.01;

⁴Spisak pesticida za metodu r.b. 114 (BAS EN ISO 15662:2019) Određivanje rezidua pesticida korišćenjem LS MS MS nakon ekstrakcije/odjeljivanja acetonitrilom i prečišćavanja dispresivnom SPE Quechers metodom) sa LOQ (mg/kg):

Cypermethrin 0.01; Deltamethrin 0.01; Fenvalerate 0.01; Indoxacarb 0.01; Permethrin 0.01;

⁵Spisak pesticida za metodu r.b. 114 (BAS EN ISO 15662:2019) Određivanje rezidua pesticida korišćenjem GS MS MS nakon ekstrakcije/odjeljivanja acetonitrilom i prečišćavanja disprezivnom SPE Quechers metodom) sa LOQ (mg/kg):

Bifentrin 0.01; Diazinon 0.01; Esfenvalerat 0.01; Famoksadon 0.01; Hlorpirifos 0.01; Hlorpirifos-metil 0.01; Paration 0.01; Pirimifos-metil 0.01;

⁶Spisak pesticida za metodu r.b. 114 (BAS EN ISO 15662:2019) Određivanje rezidua pesticida korišćenjem GS MS MS nakon ekstrakcije/odjeljivanja acetonitrilom i prečišćavanja disprezivnom SPE Quechers metodom) sa LOQ (mg/kg):

4,4 DDT 0.001; 4,4'DDD 0.01; 4,4'DDE 0.01; Aldrin 0.003; alfa HCH 0.004; beta HCH 0.003; delta HCH 0.003; Dieldrin 0.003; Endosulfan 0.01; Endosulfan sulfat 0.01; gama HCH lindan 0.001; Heksahlorobenzen 0.01; Heptahlor 0.004; Hlordan 0.002; Metoksihlor 0.01;

Potpis ovlaštenog lica