

## Zoznam ukazovateľov a analytických metód pre monitorované miesta kvality povrchovej vody v roku 2011

| Ukazovateľ kvality vody                        | Použitá metóda                        | Norma                            | Merná jednotka       | Medza stanovenia |
|--|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------|
| <b>Ukazovatele kyslíkového režimu</b>          |                                       |                                  |                      |                  |
| Rozostený kyslík                               | Titračná-jodometrická                 | STN EN 25813                     | mg.l <sup>-1</sup>   | 0.3              |
| BSK <sub>S</sub>                               | Titračná-jodometrická                 | STN EN 1899-1                    | mg.l <sup>-1</sup>   | 0.7              |
| ChSK <sub>Mn</sub>                             | Titračná-Kubelova                     | STN ISO 6060                     | mg.l <sup>-1</sup>   | 0.8              |
| ChSK <sub>Cr</sub>                             | Titračná- s 0,025N dichrómanom        | STN ISO 6060                     | mg.l <sup>-1</sup>   | 5                |
| Organický uhlík TOC                            | Elektrometrická                       | STN EN 1484                      | mg.l <sup>-1</sup>   | 0.5              |
| <b>Základné fyzikálno-chemické ukazovatele</b> |                                       |                                  |                      |                  |
| Reakcia vody pH                                | Elektrometrická                       | STN 83 0530-4                    |                      |                  |
| Teplota vody                                   | Priama                                | STN 75 7375                      | °C                   |                  |
| Rozostené látky                                | Vážková                               | STN 83 0530-9b                   | mg.l <sup>-1</sup>   | 10               |
| Merná vodivosť                                 | Elektrometrická                       | STN EN 27 888                    | mS.m <sup>-1</sup>   | 0.05             |
| Železo   | AAS - plameňová                       | US EPA 7380                      | mg.l <sup>-1</sup>   | 0.02             |
| Mangán   | AAS - plameňová                       | STN 75 7489                      | mg.l <sup>-1</sup>   | 0.0025           |
| Vápnik   | Iónová kvapalinová chromatografia     | STN EN ISO 14911                 | mg.l <sup>-1</sup>   | 1                |
| Horčík   | Iónová kvapalinová chromatografia     | STN EN ISO 14911                 | mg.l <sup>-1</sup>   | 1.5              |
| Chloridy                                       | Iónová kvapalinová chromatografia     | STN EN ISO 10304-1               | mg.l <sup>-1</sup>   | 2.5              |
| Sírany   | Iónová kvapalinová chromatografia     | STN EN ISO 10304-1               | mg.l <sup>-1</sup>   | 2                |
| <b>Nutrienty</b>                               |                                       |                                  |                      |                  |
| Amoniakálny dusík                              | Fotometrická - indofenolová           | STN ISO 7150-1                   | mg.l <sup>-1</sup>   | 0.02             |
| Dusičnanový dusík                              | Iónová kvapalinová chromatografia     | STN EN ISO 10304-1               | mg.l <sup>-1</sup>   | 0.2              |
| Organický dusík                                | Výpočet                               | výpočet z Ncelk.a anorg.foriem N | mg.l <sup>-1</sup>   | 0.2              |
| Celkový dusík                                  | Titračná, spektrofotometria           | STN EN ISO 1905-1                | mg.l <sup>-1</sup>   | 0.2              |
| Celkový fosfor                                 | Spektrometria                         | STN EN 1189                      | mg.l <sup>-1</sup>   | 0.03             |
| Fosforečnanový fosfor                          | Spektrometria                         | STN EN 1189                      | mg.l <sup>-1</sup>   | 0.01             |
| <b>Biologické ukazovatele</b>                  |                                       |                                  |                      |                  |
| Chlorofyl - a                                  | UV spektrofotometria-VIS              | STN EN ISO 10260                 | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.5              |
| <b>Mikrobiologické ukazovatele</b>             |                                       |                                  |                      |                  |
| Koliformné baktérie                            | Membranové filtre                     | STN ISO 9308-1                   | KTJ.ml <sup>-1</sup> |                  |
| Termotolerantné koli baktérie                  | Membranové filtre                     | STN ISO 9308-3                   | KTJ.ml <sup>-1</sup> |                  |
| Fekálne streptokoky                            | Membranové filtre                     | STN ISO 7899-2                   | KTJ.ml <sup>-1</sup> |                  |
| <b>Anorganické mikropolutenty</b>              |                                       |                                  |                      |                  |
| Celkový chróm po filtrácii                     | AAS-bezplameňová v grafit.kyvete      | ISO 9174                         | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.2              |
| Arzén po filtrácii                             | AAS-hybridový systém                  | ISO/DIS 17382-2                  | µg.l <sup>-1</sup>   | 1                |
| Hliník po filtrácii                            | AAS-bezplameňová v grafit.kyvete      | STN EN ISO 12020                 | µg.l <sup>-1</sup>   | 10               |
| Kadmium po filtrácii                           | AAS-bezplameňová v grafit.kyvete      | DIN 38406/19                     | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.05             |
| Med' po filtrácii                              | AAS-bezplameňová v grafit.kyvete      | TWRI I-1272-85                   | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.5              |
| Nikel po filtrácii                             | AAS-bezplameňová v grafit.kyvete      | TWRI I-1501-85                   | µg.l <sup>-1</sup>   | 1                |
| Olovo po filtrácii                             | AAS-bezplameňová v grafit.kyvete      | DIN 38406/6                      | µg.l <sup>-1</sup>   | 1                |
| Ortút' po filtrácii                            | Atom fluoresc.spektr.-techn.stud.pár  | STN EN 13506                     | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.003            |
| Zinok po filtrácii                             | AAS - plameňová                       | ISO 8288                         | µg.l <sup>-1</sup>   | 10               |
| <b>Ukazovatele rádioaktivity</b>               |                                       |                                  |                      |                  |
| Celková objemová aktivita alfa                 | STN 75 7611-B                         | STN 75 7611                      | mBq.l <sup>-1</sup>  | 0.05             |
| Celková objemová aktivita beta                 | STN 75 7612                           | STN 75 7612                      | mBq.l <sup>-1</sup>  | 0.1              |
| Rádium 226                                     | STN 75 7612                           | STN 75 7612                      | mBq.l <sup>-1</sup>  |                  |
| Trícium  | Kvapalinová scintilačná spektrometria | STN ISO 9698                     | Bq.l <sup>-1</sup>   | 100              |
| <b>Ukazovatele doplňujúce</b>                  |                                       |                                  |                      |                  |
| Fenoly prchajúce s vodnou parou                | Kontinuálna prietoková analýza (CFA)  | STN EN ISO 14402                 | mg.l <sup>-1</sup>   | 0.006            |
| Tenzidy aniónové (PAL-A)                       | Fotometrická - s methylén.modrou      | STN EN 903                       | mg.l <sup>-1</sup>   | 0.03             |
| Nasýtenie kyslíkom                             | Výpočet                               | Výpočet                          | %                    |                  |
| BSK <sub>S</sub> s potlač.nitrifikácie         | Titračná - jodometrická               | STN EN 1899-1                    | mg.l <sup>-1</sup>   | 0.7              |
| Voľný amoniak                                  | Výpočet                               | Výpočet                          | mg.l <sup>-1</sup>   | 0.02             |
| Nerozostené látky sušené (105°C)               | Vážková                               | STN EN 872                       | mg.l <sup>-1</sup>   | 2                |
| Dusitanový dusík                               | Molek.absorpčná spektrofotometria     | STN EN 26777                     | mg.l <sup>-1</sup>   | 0.005            |

| Ukazovateľ kvality vody  | Použitá metóda                              | Norma                         | Merná jednotka       | Medza stanovenia |
|--|---|-------------------------------|----------------------|------------------|
| Tvrdošť CaO  | Výpočet                                     | Výpočet                       | mg.l <sup>-1</sup>   |                  |
| Amoniakálne ióny   | Fotometrická - indofenolová                 | STN ISO 7150-1                | mg.l <sup>-1</sup>   | 0.02             |
| Dusitanové ióny  | Molek.absorpčná spektrofotometria           | STN EN 26777                  | mg.l <sup>-1</sup>   | 0.002            |
| Dusičnanové ióny   | Iónová kvapalinová chromatografia           | STN EN ISO 10304-1            | mg.l <sup>-1</sup>   | 0.2              |
| Celkový fosfor po filtriácii   | Spektrometrická - s molybdénanom amonnym    | STN EN ISO 6878               | mg.l <sup>-1</sup>   | 0.03             |
| Sodík  | Iónová kvapalinová chromatografia           | STN EN ISO 14911              | mg.l <sup>-1</sup>   | 1.5              |
| Draslík  | Iónová kvapalinová chromatografia           | STN EN ISO 14911              | mg.l <sup>-1</sup>   | 0.5              |
| Fosforečnany   | Spektrometrická - s molybdénanom amonnym    | STN EN ISO 6878               | mg.l <sup>-1</sup>   | 0.025            |
| Kremičitany  | Spektrometrická - s molybdénanom amonnym    | STN 83 0530-23a               | mg.l <sup>-1</sup>   | 1                |
| Hydrogénuhlíčitany   | Výpočet                                     | STN 75 7374                   | mg.l <sup>-1</sup>   |                  |
| KNK 4,5  | Titračná - s kys.chlorovodíkovou            | STN EN ISO 9963-1             | mmol.l <sup>-1</sup> | 0.07             |
| EL-UV  | UV spektrofotometria                        | STN 83 0530-36                | mg.l <sup>-1</sup>   | 0.02             |
| Prchavé uhl'ovodíky (AOX)  | Coulometria                                 | STN ISO 9562                  | µg.l <sup>-1</sup>   | 10               |
| <b>Ukazovatele organického mikroznečistenia (vrátane prioritných polutantov)</b> |   |                               |                      |                  |
| Lindan   | GC-ECD (Plyn.chromatografia)                | STN EN ISO 6468               | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.002            |
| Atrazín  | SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV detekcia | STN EN ISO 11369              | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.18             |
| Pentachlórfenol  | Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)                 | STN EN 12 673                 | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.05             |
| Benzo(a)pyrénn   | Metóda VÚVH - HPLC/FLD                      | STN EN ISO 17993              | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.002            |
| Benzén   | GC-FID (Plyn.chromatografia)                | STN 75 7550                   | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.3              |
| Bisfenol A   | Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)                 | STN EN 12 673                 | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.1              |
| 4-terc-oktylfenol  | Metóda VÚVH - HPLC/FLD                      | M. Petrovic a kol., 2002      | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.05             |
| 4-metyl-2,6-di-terc-butylfenol   | Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)               | I.Chappel, 2002               | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.2              |
| 4-oktylfenol etoxylát  | Metóda VÚVH - HPLC/FLD                      | M. Petrovic a kol., 2002      | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.1              |
| 4-nonylfenol etoxylát  | Metóda VÚVH - HPLC/FLD                      | M. Petrovic a kol., 2002      | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.1              |
| 4-nonylfenol   | Metóda VÚVH - HPLC/FLD                      | M. Petrovic a kol., 2002      | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.1              |
| Toluén   | GC-FID (Plyn.chromatografia)                | STN 75 7550                   | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.3              |
| o-xylén  | GC-FID (Plyn.chromatografia)                | STN 75 7550                   | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.4              |
| Etylbenzén   | GC-FID (Plyn.chromatografia)                | STN 75 7550                   | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.4              |
| 1,3-Dichlórbenzén  | GC-ECD (Plyn.chromatografia)                | STN EN ISO 10301              | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.2              |
| 1,4-Dichlórbenzén  | GC-ECD (Plyn.chromatografia)                | STN EN ISO 10301              | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.2              |
| 1,2-Dichlórbenzén  | GC-ECD (Plyn.chromatografia)                | STN EN ISO 10301              | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.2              |
| p-xylén  | GC-FID (Plyn.chromatografia)                | STN 75 7550                   | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.4              |
| suma xylén   | GC-FID (Plyn.chromatografia)                | STN 75 7550                   | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.4              |
| Styrén   | GC-FID (Plyn.chromatografia)                | STN 75 7550                   | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.3              |
| Bentazón   | Metóda VÚVH - HPLC/DAD-UV                   | Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV) | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.08             |
| 1,1-dichlóretén  | GC-ECD (Plyn.chromatografia)                | STN EN ISO 10301              | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.1              |
| Chloroform   | GC-ECD (Plyn.chromatografia)                | STN EN ISO 10301              | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.5              |
| 1,2-dichlóretán  | GC-ECD (Plyn.chromatografia)                | STN EN ISO 10301              | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.5              |
| 1,1,1-trichlóretán   | GC-ECD (Plyn.chromatografia)                | STN EN ISO 10301              | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.1              |
| 1,1,2-trichlóretán   | GC-ECD (Plyn.chromatografia)                | STN EN ISO 10301              | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.1              |
| Tetrachlórmetyán   | GC-ECD (Plyn.chromatografia)                | STN EN ISO 10301              | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.4              |
| 1,1,2-trichlóretýlen   | GC-ECD (Plyn.chromatografia)                | STN EN ISO 10301              | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.5              |
| 1,1,2,2-tetrachlóretýlen   | GC-ECD (Plyn.chromatografia)                | STN EN ISO 10301              | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.5              |
| Brómichlórmetyán   | GC-ECD (Plyn.chromatografia)                | STN EN ISO 10301              | µg.l <sup>-1</sup>   | 1                |
| Chlórdibrómetyán   | GC-ECD (Plyn.chromatografia)                | STN EN ISO 10301              | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.5              |
| Bromoform  | GC-ECD (Plyn.chromatografia)                | STN EN ISO 10301              | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.5              |
| Cis 1,2-dichlóretén  | GC-ECD (Plyn.chromatografia)                | STN EN ISO 10301              | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.5              |
| Trans 1,2-dichlóretén  | GC-ECD (Plyn.chromatografia)                | STN EN ISO 10301              | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.5              |
| Dichlórmetyán  | GC-ECD (Plyn.chromatografia)                | STN EN ISO 10301              | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.5              |
| pentabrómované difenylétery 154  | Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)                 | STN EN 12 673                 | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.001            |
| pentabrómované difenylétery 153  | Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)                 | STN EN 12 673                 | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.001            |
| pentabrómované difenylétery 47   | Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)                 | STN EN 12 673                 | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.00017          |
| pentabrómované difenylétery 28   | Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)                 | STN EN 12 673                 | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.00008          |
| c10-c13 chlóralkány  | Metóda VÚVH (HSSE-TD-GC-MS)                 | STN EN 12 673                 | µg.l <sup>-1</sup>   | 0.1              |

| Ukazovateľ kvality vody           | Použitá metóda                     | Norma                      | Merná jednotka       | Medza stanovenia |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------|------------------|
| Tributylciničitý katión (TBT)     | Metóda VÚVH (HS-TD, GC-MS)         | Metóda VÚVH (HS-TD, GC-MS) | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.0005           |
| Pentabrómované difenylétery 100   | Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)        | STN EN 12 673              | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.00005          |
| Pentabrómované difenylétery 99    | Metóda VÚVH (SBSE-TD-GC-MS)        | STN EN 12 673              | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.00012          |
| Fluórantén                        | Metóda VÚVH - HPLC/FLD             | STN EN ISO 17993           | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.005            |
| Fenantrén                         | Metóda VÚVH - HPLC/FLD             | STN EN ISO 17993           | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.005            |
| Antracén                          | Metóda VÚVH - HPLC/FLD             | STN EN ISO 17993           | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.005            |
| Pyrén                             | Metóda VÚVH - HPLC/FLD             | STN EN ISO 17993           | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.005            |
| Chryzén                           | Metóda VÚVH - HPLC/FLD             | STN EN ISO 17993           | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.005            |
| Benzo(a)atracén                   | Metóda VUVH - HPLC/FLD             | STN EN ISO 17993           | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.0021           |
| Benzo(b)fluórantén                | Metóda VUVH - HPLC/FLD             | STN EN ISO 17993           | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.005            |
| Benzo(k)fluórantén                | Metóda VUVH - HPLC/FLD             | STN EN ISO 17993           | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.005            |
| Naftalén                          | Metóda VÚVH - HPLC/FLD             | STN EN ISO 17993           | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.3              |
| Benzo(g,h,i)perylén               | Metóda VÚVH - HPLC/FLD             | STN EN ISO 17993           | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.002            |
| Indeno(1,2,3-cd)pyrén             | Metóda VÚVH - HPLC/FLD             | STN EN ISO 17993           | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.002            |
| Dibenzo(a,h)atracén               | Metóda VÚVH - HPLC/FLD             | STN EN ISO 17993           | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.005            |
| Bis(2-etylhexyl)ftalát (DEPH)     | Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)      | I.Chappel, 2002            | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.2              |
| Dibutylftalát                     | Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV)      | I.Chappel, 2002            | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.2              |
| Hexachlórbenzén                   | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.002            |
| Heptachlór                        | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.02             |
| Aldrin                            | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.002            |
| p,p'-DDE                          | .                                  | STN EN ISO 6468            | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.01             |
| Dieldrin                          | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.0026           |
| Endrin                            | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.004            |
| p,p'-DDT                          | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.002            |
| Metoxychlór                       | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.004            |
| o,p'-DDD                          | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.01             |
| p,p'-DDD                          | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.01             |
| o,p'-DDE                          | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.01             |
| o,p'-DDT                          | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.01             |
| 2-metyl-4-chlórfenoxyoct.kyselina | Metóda VÚVH - HPLC/DAD-UV          | Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD- | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.1              |
| 2,4-dichlórfenoxyoct.kyselina     | Metóda VUVH - HPLC/DAD-UV          | Metóda VUVH (SPE-HPLC/DAD- | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.23             |
| Endosulfán                        | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.002            |
| Isodrin                           | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.002            |
| Hexachlórbutadién                 | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.001            |
| 1,2,4-trichlórbenzén              | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 10301           | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.2              |
| 1,3,5-trichlórbenzén              | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 10301           | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.2              |
| Pentachlórbenzén                  | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.002            |
| Alachlór                          | SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV | STN EN ISO 11369           | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.09             |
| Trifluralín                       | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.005            |
| Chlórfenvinfos                    | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.005            |
| Chlórpýrifos                      | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.005            |
| Diuron                            | SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV | STN EN ISO 11369           | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.06             |
| Pendimethalin                     | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.02             |
| Phendemiphám                      | SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV | STN EN ISO 11369           | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.005            |
| Chlortoluron                      | SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV | STN EN ISO 11369           | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.1              |
| Fenoxyoctové kyseliny (MCPP)      | Metóda VÚVH - HPLC/DAD-UV          | Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD- | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.1              |
| Fenoxyoctové kyseliny (MCPB)      | Metóda VUVH - HPLC/DAD-UV          | Metóda VUVH (SPE-HPLC/DAD- | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.8              |
| Chlorpyrifos-metyl                | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.02             |
| Chloridazon                       | SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV | STN EN ISO 11369           | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.05             |
| Dicamba                           | Metóda VUVH - HPLC/DAD-UV          | Metóda VUVH (SPE-HPLC/DAD- | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.64             |
| Clopyralid                        | Metóda VUVH - HPLC/DAD-UV          | Metóda VUVH (SPE-HPLC/DAD- | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.35             |
| PCB č. 8                          | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\text{ng.l}^{-1}$   | 2                |
| PCB č. 28                         | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\text{ng.l}^{-1}$   | 2                |
| PCB č. 52                         | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\text{ng.l}^{-1}$   | 2                |
| PCB č. 101                        | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\text{ng.l}^{-1}$   | 2                |
| PCB č. 118                        | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\text{ng.l}^{-1}$   | 2                |
| PCB č. 138                        | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\text{ng.l}^{-1}$   | 2                |
| PCB č. 153                        | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\text{ng.l}^{-1}$   | 2                |
| PCB č. 180                        | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\text{ng.l}^{-1}$   | 2                |
| PCB č. 203                        | GC-ECD (Plyn.chromatografia)       | STN EN ISO 6468            | $\text{ng.l}^{-1}$   | 2                |
| Prometryn                         | SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV | STN EN ISO 11369           | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.2              |
| Simazin                           | SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV | STN EN ISO 11369           | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.3              |
| Desetylatazín                     | SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV | STN EN ISO 11369           | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.2              |
| Desizopropylatazín                | SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV | STN EN ISO 11369           | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.2              |
| Terbutylazín                      | SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV | STN EN ISO 11369           | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.2              |
| Desmediphám                       | SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV | STN EN ISO 11369           | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.3              |
| Etofumesat                        | SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV | STN EN ISO 11369           | $\mu\text{g.l}^{-1}$ | 0.05             |

| <b>Ukazovateľ kvality vody</b> | <b>Použitá metóda</b>              | <b>Norma</b>                  | <b>Merná jednotka</b> | <b>Medza stanovenia</b> |
|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Isoproturon                    | SPE a kvapal.chromatografia-DAD/UV | STN EN ISO 11369              | $\mu\text{g.l}^{-1}$  | 0.09                    |
| Glyphosate                     | Imunoanalýza                       | ELISA                         | $\mu\text{g.l}^{-1}$  | 0.15                    |
| Fluoroxypyrr                   | Metóda VÚVH - HPLC/DAD-UV          | Metóda VÚVH (SPE-HPLC/DAD-UV) | $\mu\text{g.l}^{-1}$  | 0.16                    |