

Tabuľka 2: Rozsah ukazovateľov kvality podzemných vôd v roku 2021

| <b>Základný súbor ukazovateľov</b>                     |  |
|--|--|
| <b>Skupina ukazovateľov</b>                            | <b>Ukazovatele</b>   |
| <b>Terénne merania</b>                                 | hladina podzemnej vody, koncentrácia rozpusteného kyslíka, percentuálne nasýtenie kyslíkom, pH, vodivosť, redox potenciál – meraný, teplota vody, počasie/teplota vzduchu, alkalita, acidita, farba, pach, zákal, obsah sedimentu  |
| <b>Základné fyzikálno-chemické ukazovatele (ZFCHR)</b> | Sodík, Draslík, Vápnik, Horčík, Mangán, Železo dvojmocné, Železo celkové, Amónne ióny, Dusičnany, Dusitany, Chloridy, Sírany, Fosforečnany, Kremičitany, Uhličitany, Hydrogénuhličitan, ChSK-Mn, Agresívny CO <sub>2</sub> , RL <sub>105</sub> , H <sub>2</sub> S, KNK 4,5, ZNK 8,3, Zákal, Rozpustený kyslík, Percento nasýtenia kyslíkom, Vodivosť, pH |
| <b>Stopové prvky (SP)</b>                              | Arzén, Hliník, Chróm, Kadmium, Meď, Nikel, Olovo, Ortuť, Zinok, Antimón, Selén   |
| <b>Všeobecné organické látky (VOL)</b>                 | TOC  |

| <b>Doplnkový súbor ukazovateľov</b>          |   |
|--|---|
| <b>Skupina ukazovateľov</b>                  | <b>Ukazovatele</b>  |
| <b>Prchavé alifatické uhľovodíky (PrAIU)</b> | 1,1,1-trichlóretán, 1,1,2-trichlóretán, 1,1-dichlóretán, 1,2 cis-dichlóretán, 1,2-trans-dichlóretán, 1,2-dichlóretán, brómdichlóretán (CHBrCl <sub>2</sub> ), bromoform (CHBr <sub>3</sub> ), dibrómmchlorometán (CHBr <sub>2</sub> Cl), dichlóretán, hexachlórbutadién, tetrachlóretán, tetrachlóretán, trichlóretán, chlórretán (vinylchlorid), trichlóretán (chloroform)   |
| <b>Polyaromatické uhľovodíky (PAU)</b>       | acenaftén, antracén, b(a)antracén, benzo(a)pyrén, benzo(b)fluorantén, benzo(g,h,i)perylén, benzo(k)fluorantén, dibenzoantracén, fenantrén, fluorantén, fluorén, chryzén, indeno(1,2,3-c,d)pyrén, naftalén, pyrén  |
| <b>Prchavé aromatické uhľovodíky (PrAU)</b>  | 1,2,4 – trichlórbenzén, 1,2 – dichlórbenzén, 1,3 – dichlórbenzén, 1,3,5 – trichlórbenzén, 1,4 – dichlórbenzén, benzén, etylbenzén, chlórbenzén, toluén, styrén, xylény (izoméry o-xylén, m-xylén, p-xylén)  |
| <b>Alkylfenoly</b>                           | Dichlórfenoly, Pentachlórfenol, TCP (2,4,5-trichlórfenol), TCP (2,4,6-trichlórfenol), 2,4,6-trichlórfenol, 2,4-dichlórfenol, 2-monochlórfenol, 4-(para)-nonylfenol, 4-(terc)-oktylfenol, bisfenol A, nonylfenoly, oktylfenoly   |
| <b>Pesticídy I, II</b>                       | acetochlór,alachlór, alfa-endosulfán, atrazín, desetylrazín, desizopropylrazín, prometrín, simazín, terbutrín, terbutylazín, dimetachlor, dimeténamid-p, fenpropimorf, propikonazol, propizochlór, S-metolachlor, tebuconazole, karboxín, desmedifam, etofumezát, chloridazón, chlorprofám, chlortolurón, izoproturón, metamitrón, pendimetalín, fenmedifam, diuron, linuron, prochloraz, hydroxyterbutylazín, hydroxyatrazín |
| <b>Polychlórované bifenyly (PCB)</b>         | PCB kongenéry (8,28,52,101,118,138,153,180,203)   |
| <b>Kyanidy</b>                               | Kyanidy – celkové   |
| <b>Kyslé pesticídy</b>                       | 2,4D kyselina, 2-metyl-4-chlórfenoxyoctová kyselina (MCPA), bentazon, clopyralid, dicamba, MCPB, MCPP   |
| <b>Organochlórované pesticídy (OCP)</b>      | Aldrin, DDT (izoméry DDD, DDT, DDE), dieldrin, endrin, heptachlór, hexachlórbenzén, chlórfevínfos, chlórpyrifos, chlórpyrifos-metyl, isodrin, lindan (g-hexachlórcyklohexán), metoxychlór, trifluralín, pentachlórbenzén, metazachlor   |
| <b>Špecifické organické látky (SOL I)</b>    | 3,3,-dichlórbenzidín, anilín, benzidín, difenylamín, N,N-dimetylanilín, N-nitrozodifenylamín  |
| <b>Špecifické organické látky (SOL II)</b>   | 2-merkaptobenzotiazol, benzotiazol  |
| <b>Ftaláty</b>                               | 4-metyl-2,6-di-terc butylfenol, Bis(2-etylhexyl)-ftalát (DEHP), dibutylftalát   |
| <b>Aldehydy</b>                              | 2-furaldehyd, acetaldehyd, acetón, benzaldehyd, formaldehyd   |
| <b>Všeobecné organické látky (VOL)</b>       | NEL ui, tenzidy aniónové  |
| <b>PBDE</b>                                  | pentabromované difenylétery   |
| <b>Farmaceutiká</b>                          | atenolol, bezafibrát, karbamazepín, diklofenak, kys. fenofibrová, ibuprofen, primidón, sulfadiazín, kofeín  |