

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Monitoring, s.r.o.

Název objektu: Analytická laboratoř

Číslo akreditovaného objektu: 1416

Osvědčení o akreditaci č.: 552/2024

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 14. 10. 2024

Zkoušky:

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|--|--|------------------------------|
| 1* | Stanovení pH potenciometricky | SOP 1 část A (ČSN ISO 10523) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, teplá voda, voda ke koupání, výluhy, tekuté kaly | - |
| 2 | Stanovení pH potenciometricky | SOP 1 část B (ČSN 46 5735; ČSN EN ISO 10390; ČSN EN 15933:2013) | Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, bioodpady, komposty | - |
| 3 | Stanovení elektrické konduktivity | SOP 2 (ČSN EN 27888) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy | - |
| 4 | Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK _{8,3} , ZNK _{4,5}) odměrnou metodou a volného CO ₂ a agresivního CO ₂ dle Lehmana a Reusse výpočtem z naměřených hodnot | SOP 3 (ČSN 75 7372; ČSN 75 7373; ČSN 83 0520-35:1978) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda | - |
| 5 | Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK _{4,5} , KNK _{8,3}) odměrnou metodou a uhličitanů (CO ₃ ²⁻), hydrogenuhličitanů (HCO ₃ ⁻) a hydroxidových iontů (OH ⁻) výpočtem z naměřených hodnot | SOP 4 (ČSN EN ISO 9963-1; ČSN 75 7373) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda | - |
| 6 | Stanovení rozpuštěných látek sušených a žíhaných a rozpuštěných anorganických solí (RAS) gravimetricky | SOP 5 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347; ČSN EN 15216) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy, tekuté kaly | - |

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušební postupu / metody | Identifikace zkušební postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|--|---|------------------------------|
| 7 | Stanovení vápníku odměrnou metodou | SOP 6 (ČSN ISO 6058) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy | - |
| 8 | Stanovení sumy vápníku a hořčíku (celkové tvrdosti) odměrnou metodou a hořčíku výpočtem z naměřených hodnot | SOP 7 (ČSN ISO 6059) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy | - |
| 9 | Stanovení amonných iontů (NH_4^+) spektrofotometricky a amoniakálního dusíku (N-NH_4^+) výpočtem z naměřených hodnot | SOP 8 (ČSN ISO 7150-1) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, voda ke koupání, výluhy | - |
| 10 | Stanovení celkového fosforu ($\text{P}_{\text{celk.}}$) a fosforečnanů (PO_4^{3-}) spektrofotometricky | SOP 9 (ČSN EN ISO 6878, kap. 4, 7) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, výluhy | - |
| 11 | Stanovení celkových a snadno uvolnitelných kyanidů spektrofotometricky po destilaci | SOP 10 (ČSN ISO 6703-2; ČSN 75 7415) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy | - |
| 12 | Stanovení celkových a snadno uvolnitelných kyanidů spektrofotometricky po destilaci | SOP 10 (ČSN ISO 6703-2; ČSN 75 7415) | Zeminy, půdy, kaly, odpady, sedimenty | - |
| 13 | Stanovení síranů odměrnou metodou Chelatonem III | SOP 11 (ČSN 83 0530-21:1978) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy | - |
| 14 | Stanovení chloridů odměrnou metodou | SOP 12 (ČSN ISO 9297) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy | - |
| 15 | Stanovení dusičnanů (NO_3^-) spektrofotometricky a dusičnanového dusíku (N-NO_3^-) a anorganického dusíku ($\text{N}_{\text{anorg.}}$) výpočtem z naměřených hodnot | SOP 13 (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství, 2, 1988, 51) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, voda ke koupání, výluhy | - |
| 16 | Stanovení dusitanů (NO_2^-) spektrofotometricky a dusitanového dusíku (N-NO_2^-) výpočtem z naměřených hodnot | SOP 14 (ČSN EN 26777) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy | - |

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušební postupu / metody | Identifikace zkušební postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|---|--|------------------------------|
| 17 | Stanovení fluoridů potenciometricky (ISE) | SOP 15 (ČSN ISO 10359-1) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy | - |
| 18 | Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky | SOP 16 (ČSN ISO 15705) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, výluhy | - |
| 19 | Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) | SOP 17 (ČSN EN ISO 8467) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, teplá voda, voda ke koupání | - |
| 20 | Stanovení extrahovatelných látek (EL) a nepolárních extrahovatelných látek (NEL) metodou infračervené spektrometrie | SOP 18 část A (ČSN 75 7505:1998; ČSN 75 7506) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy | - |
| 21 | Stanovení extrahovatelných látek (EL) a nepolárních extrahovatelných látek (NEL) metodou infračervené spektrometrie | SOP 18 část B (ČSN 75 7505:1998; ČSN 75 7506) | Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, odpady, komposty | - |
| 22 | Stanovení fenolů spektrofotometricky po destilaci | SOP 19 (ČSN ISO 6439) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, výluhy | - |
| 23 | Stanovení fenolů spektrofotometricky po destilaci | SOP 19 (ČSN ISO 6439) | Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, odpady | - |
| 24 | Stanovení PAU, PCB a OCP metodou GC/MS a jejich sum výpočtem z naměřených hodnot | SOP 20 část A (ČSN 75 7554:1998; ČSN EN ISO 6468; ČSN ISO 28540) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy | A, B, D |
| 25 | Stanovení PAU, PCB a OCP metodou GC/MS a jejich sum výpočtem z naměřených hodnot | SOP 20 část B (ČSN 75 7554:1998; ČSN EN ISO 6468; ČSN EN 15527:2009) | Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, odpady, asfalt, asfaltové recykláty, asfaltové směsi, komposty, bioodpady, křemičité a polyuretanové filtry | A, B, D |
| 26 | Stanovení PCB metodou GC/MS a jejich sumy výpočtem z naměřených hodnot | SOP 20 část C (ČSN EN ISO 6468) | Oleje, izolační a hořlavé kapaliny, kapalně odpady | A, B, D |

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|---|---|------------------------------|
| 27 | Stanovení těkavých organických látek (TOL) a uhlovodíků C ₅ až C ₁₀ a C ₅ až C ₁₆ metodou GC/MS a sumy THM a BTEX výpočtem z naměřených hodnot | SOP 21 část A (ČSN ISO 11423-1; ČSN ISO 11423-2; ČSN EN ISO 15680; ČSN EN ISO 20595) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, teplá voda, výluhy | A, B, D |
| 28 | Stanovení těkavých organických látek (TOL) a uhlovodíků C ₅ až C ₁₀ a C ₅ až C ₁₆ metodou GC/MS a sumy BTEX výpočtem z naměřených hodnot | SOP 21 část B (EPA-Behavior and Determination of Volatile Organic Compounds in Soil, Marti Minnich, 1993; EPA Method SW-846; EPA Method 5035A; EPA Method 5021A; EPA Method 82610D; ČSN EN ISO 22155; ČSN EN ISO 16558-1) | Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, odpady, komposty | A, B, D |
| 29 | Stanovení těkavých organických látek (TOL) metodou GC/MS a sumy ropných uhlovodíků výpočtem z naměřených hodnot | SOP 21 část C (NIOSH Method 1003; NIOSH Method 1500; NIOSH Method 1501; NIOSH Method 1550) | Půdní vzduch zachycený na pevném sorbentu | A, B, D |
| 30 | Stanovení kovů metodou atomové absorpční spektrometrie (AAS) - plamenovou technikou | SOP 22 část A (ČSN ISO 9964-1; ČSN ISO 9964-2; ČSN 75 7400; ČSN ISO 8288; ČSN ISO 7980; ČSN EN ISO 12020; ČSN EN 1233; TNV 75 7408) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy | A, B, D |
| 31 | Stanovení kovů metodou atomové absorpční spektrometrie (AAS) - plamenovou technikou | SOP 22 část B (ČSN ISO 9964-1; ČSN ISO 9964-2; ČSN 75 7400; ČSN ISO 8288; ČSN ISO 7980; ČSN EN ISO 12020; ČSN EN 1233; TNV 75 7408; ČSN 46 5735) | Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, odpady, komposty, bioodpady, tuhé znečišťující látky, polétavý prach | A, B, D |
| 32 | Stanovení kovů metodou atomové absorpční spektrometrie (AAS) - plamenovou technikou | SOP 22 část C (ČSN 75 7400; ČSN ISO 8288; ČSN ISO 7980; ČSN EN ISO 12020; ČSN EN 1233) | Oleje, izolační a hořlavé kapaliny, kapalně odpady | A, B, D |

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušební postupu / metody | Identifikace zkušební postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|---|---|------------------------------|
| 33 | Stanovení kovů metodou atomové absorpční spektrometrie (AAS) s grafitovou kyvetou | SOP 23 část A (ČSN EN ISO 15586; ČSN EN 1233) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy | A, B, D |
| 34 | Stanovení kovů metodou atomové absorpční spektrometrie (AAS) s grafitovou kyvetou | SOP 23 část B (ČSN EN ISO 15586; ČSN EN 1233; ČSN 46 5735) | Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, odpady, komposty, bioodpady, tuhé znečišťující látky, poléťavý prach | A, B, D |
| 35 | Stanovení rtuti analyzátořem AMA 254 | SOP 24 (TNV 75 7440; ČSN 46 5735) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy, zeminy, kaly, sedimenty, odpady, komposty, bioodpady, tuhé znečišťující látky, poléťavý prach, oleje, izolační a hořlavé kapaliny | A, B, D |
| 36 | Stanovení triazinových pesticidů a jejich metabolitů metodou GC/MS a jejich sumy výpočtem z naměřených hodnot | SOP 25 část A (ČSN EN ISO 11369) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy | A, B, D |
| 37 | Stanovení triazinových pesticidů a jejich metabolitů metodou GC/MS a jejich sumy výpočtem z naměřených hodnot | SOP 25 část B (ČSN EN ISO 11369) | Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, odpady, komposty, bioodpady, tuhé znečišťující látky, poléťavý prach | A, B, D |
| 38 | Stanovení uhlovodíků C ₁₀ až C ₄₀ metodou GC/FID a uhlovodíků C ₅ až C ₄₀ výpočtem z naměřených hodnot | SOP 26 část A (ČSN EN ISO 9377-2; TNV 75 7507) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, výluhy | - |
| 39 | Stanovení uhlovodíků C ₁₀ až C ₄₀ metodou GC/FID a uhlovodíků C ₅ až C ₄₀ výpočtem z naměřených hodnot | SOP 26 část B (ČSN EN 14039; ČSN EN ISO 16703) | Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, odpady, komposty | A, B, D |
| 40 | Stanovení sušiny, vlhkosti, ztráty žiháním a spalitelných látek gravimetricky | SOP 27 (ČSN ISO 11465; ČSN EN 15934; ČSN EN 15935; ČSN EN 15169:2007; ČSN EN 14346:2007; ČSN 46 5735) | Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, odpady, komposty, bioodpady | - |

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|---|---|------------------------------|
| 41 | Stanovení nerozpuštěných látek sušených a žíhaných a ztráty žíháním nerozpuštěných látek gravimetricky | SOP 28 (ČSN EN 872; ČSN 75 7350) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda | - |
| 42* | Stanovení volného a celkového chlóru analytickou komerční soupravou HANNA a vázaného chlóru výpočtem z naměřených hodnot | SOP 29 (návod firmy HANNA; ČSN ISO 7393-2:1995) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, teplá voda, voda ke koupání | - |
| 43 | Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK ₅) odměrnou metodou | SOP 30 (ČSN EN ISO 5815-1) | Povrchová voda, odpadní voda, podzemní voda | - |
| 44* | Stanovení oxidačně redukčního potenciálu (redoxpotenciálu) | SOP 31 (ČSN 75 7367) | Voda ke koupání | - |
| 45* | Orientační senzorké stanovení pachu a chuti | SOP 32 (ČSN 75 7340) | Pitná voda, balená voda | - |
| 46 | Stanovení barvy spektrofotometricky | SOP 33 (ČSN EN ISO 7887) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda | - |
| 47* | Stanovení zákalu nefelometricky | SOP 34 (ČSN EN ISO 7027-1) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, voda ke koupání | - |
| 48 | Stanovení nečistot, nerozložitelných a nežádoucích příměsí gravimetricky | SOP 35 (ČSN 46 5735; Vyhl. č. 273/2021 Sb.) | Komposty, bioodpady | - |
| 49 | Stanovení tuků a olejů gravimetricky | SOP 36 (ČSN 75 7509) | Odpadní voda | - |
| 50* | Stanovení ozónu | SOP 37 (návod firmy Hach) | Pitná voda, balená voda, voda ke koupání | - |
| 51 | Stanovení celkového dusíku (N _{celk.}) po oxidační mineralizaci spektrofotometricky | SOP 38 (ČSN EN ISO 11905-1) | Povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, výluhy | - |
| 52* | Stanovení rozpuštěného kyslíku elektrochemicky | SOP 39 (ČSN EN ISO 5814) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda | - |
| 53 | Stanovení sulfanu, sulfidů a hydrogensulfidů fotometricky | SOP 40 (návod firmy Merck; ČSN ISO 10530) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy | - |

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|---|---|------------------------------|
| 54 | Stanovení dvojmocného železa (Fe ^{II}) spektrofotometricky | SOP 41 (ČSN ISO 6332) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda | - |
| 55 | Stanovení aniontových tenzidů spektrofotometricky | SOP 42 (ČSN EN 903) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy | - |
| 56 | Stanovení veškerých látek sušených a žíhaných gravimetricky a celkové mineralizace výpočtem z naměřených hodnot | SOP 43 (ČSN 75 7358; ČSN 75 7346) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy | - |
| 57 | Identifikace volatilních a semivolatilních látek, identifikace profilu ropného znečištění metodou GC/FID a GC/MS | SOP 44 část A (knihovna spekter NIST) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, výluhy | - |
| 58 | Identifikace volatilních a semivolatilních látek, identifikace profilu ropného znečištění metodou GC/FID a GC/MS | SOP 44 část B (knihovna spekter NIST) | Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, odpady, komposty | - |
| 59 | Identifikace volatilních a semivolatilních látek, identifikace profilu ropného znečištění metodou GC/FID a GC/MS | SOP 44 část C (knihovna spekter NIST) | Půdní vzduch zachycený na pevném sorbentu | - |
| 60 | Stanovení methanu, ethanu a ethenu metodou GC/FID | SOP 45 (Journal of Chromatographic Science, Vol. 49, July 2011: Rapid Analysis of Dissolved Methane, Ethylene, Acetylene and Ethane using Partition Coefficients and Headspace-Gas Chromatography) | Podzemní voda | A, D |
| 61 | Stanovení agresivního CO ₂ mramorovou zkouškou podle Heyera odměrnou metodou | SOP 46 (ČSN 83 0520-35:1978) | Podzemní voda | - |
| 62* | Stanovení teploty | SOP 47 (ČSN 75 7342) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, teplá voda, voda ke koupání, volné ovzduší | - |
| 63 | Stanovení aniontů metodou iontové chromatografie a dusitanového dusíku (N-NO ₂ ⁻) a dusičnanového dusíku (N-NO ₃ ⁻) výpočtem z naměřených hodnot | SOP 48 (ČSN EN ISO 10304-1) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy | A, D |

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|--|--|------------------------------|
| 64 | Stanovení boru spektrofotometricky s azomethinem-H | SOP 59 (ČSN ISO 9390) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy | - |
| 65 | Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX) coulometrickou titrací | SOP 50 (DIN 38414-17) | Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, odpady, komposty, bioodpady | - |
| 66 | Zkouška inhibice pohyblivosti <i>Daphnia magna Straus</i> (zkouška akutní toxicity) | SOP 51 (ČSN EN ISO 6341) | Povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, technologická voda, čisté chemické látky, výluhy odpadů | - |
| 67 | Zkouška inhibice růstu sladkovodních řas <i>Desmodesmus subspicatus</i> | SOP 52 (ČSN EN ISO 8692) | Povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, technologická voda, čisté chemické látky, výluhy odpadů | - |
| 68 | Test inhibice růstu kořene hořčice bílé (<i>Sinapis alba</i>) | SOP 53 (Metodický pokyn 8, Věstník MŽP, 2007, ročník XVII, částka 4) | Povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, technologická voda, čisté chemické látky, výluhy odpadů | - |
| 69 | Neobsazeno | | | |
| 70 | Zkouška inhibice bioluminiscence bakterií (metoda se sušenými bakteriemi) | SOP 56 (ČSN EN ISO 11348-2) | Povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, technologická voda, čisté chemické látky, výluhy odpadů | - |
| 71 | Stanovení inhibice růstu kořene salátu (<i>Lactuca sativa</i>) | SOP 58 (ČSN EN ISO 11269-1; Vyhl. č. 273/2021 Sb.; Vyhl. č. 8/2021 Sb.) | Odpady, kaly, půdy, zeminy, sedimenty, chemické látky | - |
| 72 | Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) coulometrickou titrací | SOP 49 (ČSN EN ISO 9562) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy | - |
| 73 | Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) a rozpuštěného organického uhlíku (DOC), celkového uhlíku (TC) a celkového anorganického uhlíku (IC) metodou infračervené spektrometrie s termickou oxidací | SOP 60 (ČSN EN 1484) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy | - |

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušební postupu / metody | Identifikace zkušební postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|---|--|------------------------------|
| 74 | Stanovení kultivovatelných mikroorganismů při 22 °C a 36 C očkováním do živného agarového kultivačního média | SOP 61 (ČSN EN ISO 6222) | Voda pitná, teplá, balená, podzemní, minerální, povrchová, odpadní, bazénová | - |
| 75 | Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránové filtrace | SOP 62 (ČSN EN ISO 9308-1) | Voda pitná, teplá, balená, podzemní, bazénová, minerální, povrchová | - |
| 76 | Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou nejpravděpodobnějšího počtu (MPN) | SOP 63 (ČSN EN ISO 9308-2) | Voda pitná, teplá, podzemní, povrchová | - |
| 77 | Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránové filtrace | SOP 64 (ČSN 75 7835) | Voda pitná, podzemní, povrchová, odpadní | - |
| 78 | Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránové filtrace | SOP 65 (ČSN EN ISO 7899-2) | Voda pitná, balená podzemní, minerální, povrchová, odpadní | - |
| 79 | Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránové filtrace | SOP 66 (ČSN EN ISO 16266) | Voda pitná, balená, teplá, bazénová, minerální, povrchová | - |
| 80 | Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránové filtrace | SOP 67 (Vyhl. č.252/2004 Sb., příloha č. 6) | Voda pitná, podzemní | - |
| 81 | Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránové filtrace | SOP 68 (ČSN EN ISO 14189) | Voda pitná, podzemní, povrchová | - |
| 82 | Stanovení <i>Staphylococcus aureus</i> metodou membránové filtrace | SOP 69 (ČSN EN ISO 6888-1) | Voda bazénová, minerální, teplá | - |
| 83 | Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> metodou membránové filtrace | SOP 70 (ČSN EN ISO 11731) | Voda pitná, bazénová | - |
| 84 | Stanovení biosestonu mikroskopicky | SOP 71 (ČSN 75 7712) | Voda pitná, balená, podzemní, minerální, povrchová | - |
| 85 | Stanovení abiosestonu mikroskopicky | SOP 72 (ČSN 75 7713) | Voda pitná, podzemní, povrchová | - |
| 86 | Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK ₅) elektrochemicky | SOP 73 (ČSN EN ISO 5815-1) | Povrchová voda, odpadní voda, podzemní voda | - |
| 87 | Průkaz přítomnosti bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivačně | SOP 74 (ČSN EN ISO 6579-1; AHM 1/2008) | Kal, sediment, kompost, bioodpad, zemina, písek | - |

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušební postupu / metody | Identifikace zkušební postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|--|---|------------------------------|
| 88 | Stanovení počtu enterokoků metodou přímého výsevu na povrch média | SOP 75 (ČSN EN ISO 7899-2; AHEM 1/2008) | Kal, sediment, kompost, bioodpad, zemina, písek | - |
| 89 | Stanovení počtu termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou přímého výsevu na povrch média | SOP 76 (ČSN 75 7835; AHEM 1/2008) | Kal, sediment, kompost, bioodpad, zemina, zemina, písek | - |
| 90 | Stanovení šestimocného chromu spektrofotometricky | SOP 77 (ČSN ISO 11083) | Pitná, podzemní, povrchová, odpadní voda a vodné výluhy | - |
| 91 | Stanovení vybraných prvků metodou emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES) a stechiometrické výpočty obsahů sloučenin z naměřených hodnot a výpočtu sumy Ca+Mg a tvrdosti celkové | SOP 78, část A (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-1; ČSN EN ISO 15587-2; ČSN 75 7315) | Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy | A, B, D |
| 92 | Stanovení vybraných prvků metodou emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES) a stechiometrické výpočty obsahu sloučenin z naměřených hodnot | SOP 78, část B (ČSN EN ISO 11885; ČSN 465735; ČSN EN 13657) | Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, odpady, komposty, bioodpady, tuhé znečišťující látky, polétavý prach | A, B, D |

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty) |
|------------------------|---|
| | |

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty) |
|------------------------|--|
| 24, 25 | PAU (polycyklické aromatické uhlovodíky): lacenaften, acenaftylen, antracen, benzo(a)antracen, benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranten, benzo(g,h,i)perylene, benzo(k)fluoranten, chrysen, dibenz(a,h)antracen, fluoranten, fluoren, indeno(1,2,3-cd)pyren, naftalen, fenantren, pyren PCB (polychlorované bifenyly) : kongenery 8, 18, 28, 31, 52, 44, 70, 101, 105, 118, 138, 151, 153, 180, 194, 195, Aroclor 1242 a 1260, Delor 103 a 106 OCP (organochlorové pesticidy): aldrin, dieldrin, α -endosulfan, β -endosulfan, endrin, heptachlor, hexachlorbenzen, methoxychlor, pentachlorbenzen, trifluralin, polohové izomery následujících látek - DDD, DDE, DDT, HCH včetně lindanu (γ -HCH), heptachlor epoxid, tetrachlorbenzeny, sumy jednotlivých polohových izomerů výše jmenovaných látek |
| 26 | PCB (polychlorované bifenyly): kongenery 8, 18, 28, 31, 52, 44, 70, 101, 105, 118, 138, 151, 153, 180, 194, 195, Aroclor 1242 a 1260, Delor 103 a 106 |
| 27 | TOL: dichlormetan, trichlormetan (chloroform), tetrachlormetan, 1,1-dichloreten, 1,2-dichloreten, 1,1,1-trichloreten, 1,1,2-trichloreten, 1,1,1,2-tetrachloreten, 1,1,2,2-tetrachloreten, chloreten (vinylchlorid), 1,1-dichloreten, cis-1,2-dichloreten, trans-1,2-dichloreten, 1,1,2-trichloreten, 1,1,2,2-tetrachloreten, bromdichlormetan, dibromchlormetan, tribrommetan, chlorbenzen, benzen, toluen, ethylbenzen, p+m-xylen, o-xylen, styren, n-alkany s počtem uhlíků od C6 do C16, metyltercbutylether (MTBE), polohové izomery následujících látek: dichlorbenzeny, trichlorbenzeny, trimetylbenzeny, sumy jednotlivých polohových izomerů výše jmenovaných látek THM (trihalometany) : trichlormetan (chloroform), bromdichlormetan, dibromchlormetan, tribrommetan BTEX: benzen, toluen, ethylbenzen, p+m-xylen, o-xylen |
| 28 | TOL: dichlormetan, trichlormetan (chloroform), tetrachlormetan, 1,1-dichloreten, 1,2-dichloreten, 1,1,1-trichloreten, 1,1,2-trichloreten, 1,1,1,2-tetrachloreten, 1,1,2,2-tetrachloreten, chloreten (vinylchlorid), 1,1-dichloreten, cis-1,2-dichloreten, trans-1,2-dichloreten, 1,1,2-trichloreten, 1,1,2,2-tetrachloreten, bromdichlormetan, dibromchlormetan, tribrommetan, chlorbenzen, benzen, toluen, ethylbenzen, p+m-xylen, o-xylen, styren, n-alkany s počtem uhlíků od C6 do C16, metyltercbutylether (MTBE), polohové izomery následujících látek: dichlorbenzeny, trichlorbenzeny, trimetylbenzeny, sumy jednotlivých polohových izomerů výše jmenovaných látek |
| 29 | TOL: trichlormetan (chloroform), tetrachlormetan, 1,1,1-trichloreten, 1,1,2-trichloreten, cis-1,2-dichloreten, 1,1,2-trichloreten, 1,1,2,2-tetrachloreten, benzen, toluen, ethylbenzen, p+m-xylen, o-xylen, styren, n-alkany s počtem uhlíků od C6 do C16 Ropné uhlovodíky: n-alkany s počtem uhlíků od C6 do C16, benzen, toluen, ethylbenzen, p+m-xylen, o-xylen |
| 30 | Ag, Al, As, Au, B, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cr ^{VI} , Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mn ^{II} , Na, Ni, Pd, Pb, Pt, Sr, V, Zn |
| 31 | Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cr ^{VI} , Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Pd, Sn, Sr, Tl, V, Zn |
| 32 | As, Be, Cd, Co, Cr, Cr ^{VI} , Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Sb, Sn, Tl, V, Zn |
| 33 | As, Be, Cd, Co, Cr, Cr ^{VI} , Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, V |
| 34 | As, Cr ^{VI} , Mo, Sb, Se |
| 36, 37 | Triazinové pesticidy: acetochlor,alachlor, ametryn, atrazin, atrazine-desethyl, atrazine-deisoprophyl, chloridazon, metazachlor, metolachlor, prometryn, propazin, simazin, terbutylazin, terbutryn |
| 63 | Anionty: fluoridy, chloridy, sírany, dusičnany, dusitany, fosforečnany |

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty) |
|------------------------|---|
| 91 | Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, S, Se, Si, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn |
| 92 | Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, S, Se, Sn, Sr, Tl, V, Zn |

Upřesnění rozsahu akreditace:

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení) |
|--|---|
| 1, 3, 6 – 11, 13 – 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 35, 36, 38, 51, 53, 55, 56, 57, 63, 64, 66 – 70, 72 | Výluh: vodný výluh odpadu připravený dle ČSN EN 12457-4 v souladu s vyhláškou 273/2021 Sb. o podmínkách nakládání s odpady, výluh jiné matrice dle požadavku zákazníka |
| 1, 3, 6 – 11, 13 – 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 35, 36, 38, 51, 53, 55, 56, 57, 63, 64, 66 – 70, 72 | Tekutý kal: kapalný vzorek kalu obsahující obvykle méně než 50 g sušiny na kilogram kalu (ČSN EN 12176) |
| 25, 31, 34, 35, 37, 40, 48, 65 | Bioodpad: biologicky rozložitelný odpad definice podle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., o odpadech |
| 12, 21, 23, 25, 26, 28, 31, 32, 34, 35, 37, 39, 40, 58, 65, 66 - 71 | Odpad: definice podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech zpracovaný podle vyhlášky č. 273/2021 Sb., vyhlášky č. 8/2021 Sb., vyhlášky č. 283/2023 Sb. A normy ČSN EN ISO 21640, dále vyhlášky 169/2023 Sb., 238/2011 Sb. |
| 25 | Asfalt, Asfaltové recykláty, asfaltové směsi: znovuzískané asfaltové směsi a znovuzískané penetrační makadamy dle vyhlášky 283/2023 Sb. |
| 87, 88, 89 | Písek: písek v pískovištích na venkovních hracích plochách dle vyhlášky č. 238/2011 Sb. |

Vzorkování:

| Pořadové číslo | Přesný název postupu odběru vzorku | Identifikace postupu odběru vzorku ¹ | Předmět odběru |
|----------------|---|--|---------------------------|
| 1 | Vzorkování odpadních vod a tekutých kalů manuálně | SOP V1 část A (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14) | Odpadní voda, tekuté kaly |
| 2 | Vzorkování odpadních vod a tekutých kalů automatickým vzorkovačem | SOP V1 část B (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14) | Odpadní voda, tekuté kaly |
| 3 | Vzorkování pitných a teplých vod | SOP V2 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458; Vyhl. č. 252/2004 Sb.) | Pitná voda, teplá voda |

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

| Pořadové číslo | Přesný název postupu odběru vzorku | Identifikace postupu odběru vzorku ¹ | Předmět odběru |
|----------------|-------------------------------------|--|--|
| 4 | Vzorkování povrchových vod | SOP V3 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458) | Povrchová voda |
| 5 | Vzorkování zemin a půd | SOP V4 (ČSN EN ISO 5667-1; Věstník MŽP, 2008, ročník XVIII, částka 4; Vyhl. č. 275/1998 Sb.; ČSN 46 5735) | Zeminy, půdy, komposty a vstupy do kompostů |
| 6 | Vzorkování vod umělých koupališť | SOP V5 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 19458; Vyhl. č. 238/2011 Sb.) | Voda ke koupání, bazénová a plnicí voda |
| 7 | Vzorkování podzemních vod manuálně | SOP V6 část A (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458) | Podzemní voda |
| 8 | Vzorkování podzemních vod čerpadlem | SOP V6 část B (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458) | Podzemní voda |
| 9 | Vzorkování odpadů | SOP V7 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-15; ČSN EN ISO 5667-16; ČSN EN 14899; ČSN 46 5735; Vyhl. č. 273/2021 Sb.; Metodický pokyn MŽP - Vzorkovací práce v sanační geologii, prosinec 2006; Věstník MŽP, 2008, ročník XVIII, částka 4; Vyhl. č. 130/2019 Sb.) | Pevné, pastovité a kapalné odpady, zeminy, kaly, sedimenty, popílky, komposty a vstupy do kompostů, bioodpady, stavební materiály, materiály ze stavby, asfaltové kry, asfaltové směsi |

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

| Pořadové číslo | Přesný název postupu odběru vzorku | Identifikace postupu odběru vzorku ¹ | Předmět odběru |
|----------------|------------------------------------|--|--|
| 10 | Vzorkování sedimentů a kalů | SOP V8 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN ISO 5667-12; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-15; ČSN EN ISO 5667-16; Vyhl. č. 273/2021 Sb.; Vyhl. č. 257/2009 Sb.) | Sedimenty, kaly |
| 11 | Vzorkování stavebních materiálů | SOP V9 (Vyhláška č. 283/2023 Sb.; ČSN EN 14899; Metodický pokyn MŽP - Vzorkovací práce v sanační geologii, prosinec 2006; Věstník MŽP, 2008, ročník XVIII, částka 4) | Stavební materiály, asfaltové kry, asfaltové recykláty |

¹ u datovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Upřesnění rozsahu akreditace:

| Pořadové číslo vzorkování | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět odběru) |
|---------------------------|---|
| 11 | Asfalt, asfaltové recykláty, asfaltové směsi: znovuzískané asfaltové směsi a znovuzískané penetrační makadamy dle vyhlášky 283/2023 Sb. |

Vysvětlivky:

| | |
|---------|--|
| GC/FID | plynová chromatografie s plamenově-ionizační detekcí |
| GC/MS | plynová chromatografie s hmotnostní detekcí |
| ISE | iontově selektivní elektroda |
| SOP | standardní operační postup |
| AMA 254 | jednouúčelový atomový absorpční spektrometr |