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.: 538/2025

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

Aktualizováno dne: 24. 10. 2025

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; ČSN EN 13037)	Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, bioodpady, komposty	-
3	Stanovení elektrické konduktivity konduktometricky	SOP 2 (ČSN EN 27888; ČSN ISO 11265; ČSN EN 13038)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy, tekuté kaly	-
4	Stanovení zásadové neutralizační kapacity ($ZNK_{8,3}$, $ZNK_{4,5}$) odměrnou metodou a volného CO_2 a agresivního CO_2 dle Lehmanna 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 (RL105) a žíhaných (RL550) 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 zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního 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, tekuté kaly	-
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, tekuté kaly	-
9	Stanovení amonných iontů (NH_4^+) spektrofotometricky a amoniakálního dusíku ($N\text{-}NH_4^+$) výpočtem z naměřených hodnot	SOP 8 (ČSN ISO 7150-1)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, voda ke koupání, výluhy, tekuté kaly	-
10	Stanovení celkového fosforu ($P_{celk.}$) a fosforečnanů (PO_4^{3-}) spektrofotometricky	SOP 9 (ČSN EN ISO 6878, kap. 4, 7)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, výluhy, tekuté kaly	-
11	Stanovení celkových a snadno uvolnitelných kyanidů (CN^-) spektrofotometricky po destilaci	SOP 10 (ČSN ISO 6703-2; ČSN 75 7415)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy, tekuté kaly	-
12	Stanovení celkových a snadno uvolnitelných kyanidů (CN^-) spektrofotometricky po destilaci	SOP 10 (ČSN ISO 6703-2; ČSN 75 7415)	Zeminy, půdy, kaly, odpady, sedimenty	-
13	Stanovení síranů (SO_4^{2-}) odměrnou metodou Chelatonem III	SOP 11 (ČSN 83 0530-21:1978)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy, tekuté kaly	-
14	Stanovení chloridů odměrnou metodou	SOP 12 (ČSN ISO 9297)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy, tekuté kaly	-
15	Stanovení dusičnanů (NO_3^-) spektrofotometricky a dusičnanového dusíku ($N\text{-}NO_3^-$) a anorganického dusíku ($N_{anorg.}$) 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, tekuté kaly	-
16	Stanovení dusitanů (NO_2^-) spektrofotometricky a dusitanového dusíku ($N\text{-}NO_2^-$) výpočtem z naměřených hodnot	SOP 14 (ČSN EN 26777)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy, tekuté kaly	-
17	Stanovení fluoridů (F^-) potenciometricky (ISE)	SOP 15 (ČSN ISO 10359-1)	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 zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
18	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem ($CHSK_{Cr}$) spektrofotometricky	SOP 16 (ČSN ISO 15705)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, výluhy, tekuté kaly	-
19	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem ($CHSK_{Mn}$) odměrnou metodou	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, tekuté kaly	-
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 jednosytných fenolů (fenolový index - FNI) spektrofotometricky po destilaci	SOP 19 (ČSN ISO 6439)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, výluhy, tekuté kaly	-
23	Stanovení jednosytných fenolů (fenolový index - FNI) 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, tekuté kaly	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, kapalné odpady	A, B, D
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, tekuté kaly	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]
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 1233:1997; TNV 75 7408)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy, tekuté kaly	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 1233:1997; 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 1233:1997)	Oleje, izolační a hořlavé kapaliny, kapalné odpady	A, B, D
33	Stanovení kovů metodou atomové absorpční spektrometrie (AAS) s grafitovou kyvetou	SOP 23 část A (ČSN EN ISO15586; ČSN EN 1233:1997)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy, tekuté kaly	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]
34	Stanovení kovů metodou atomové absorpční spektrometrie (AAS) s grafitovou kyvetou	SOP 23 část B (ČSN EN ISO 15586; ČSN EN 1233:1997; ČSN 46 5735)	Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, odpady, komposty, bioodpady, tuhé znečišťující látky, polétavý prach	A, B, D
35	Stanovení rtuti analyzátorem AMA 254 atomovou absorpční spektrometrií	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, polétavý prach, oleje, izolační a hořlavé kapaliny, tekuté kaly	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, tekuté kaly	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, polétavý 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, tekuté kaly	-
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 žíháním (ZŽ) 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	-
41	Stanovení nerozpuštěných látek sušených (NL105) a žíhaných (NL550) a ztráty žíháním nerozpuštěných látek gravimetricky	SOP 28 (ČSN EN 872; ČSN 75 7350)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, tekuté kaly	-

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]
42*	Stanovení volného a celkového chlóru analytickou komerční soupravou HANNA kolorimetricky 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) potenciometricky	SOP 31 (ČSN 75 7367)	Voda ke koupání	-
45*	Orientační senzorické 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 kolorimetricky	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, tekuté kaly	-
52*	Stanovení rozpuštěného kyslíku elektrochemicky	SOP 39 (ČSN EN ISO 5814)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda	-
53	Stanovení sulfanu (H_2S), sulfidů (S^{2-}) a hydrogensulfidů (HS^-) fotometricky	SOP 40 (návod firmy Merck; ČSN ISO 10530)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy, tekuté kaly	-
54	Stanovení dvojmocného železa (Fe^{II+}) spektrofotometricky	SOP 41 (ČSN ISO 6332)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda	-
55	Stanovení aniontových tenzidů methylenovou modří MBAS spektrofotometricky	SOP 42 (ČSN EN 903)	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 zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
56	Stanovení veškerých látek (VL105) sušených a žíhaných (VL550) 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, tekuté kaly	-
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, tekuté kaly	-
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 ($N\text{-}NO_2^-$) a dusičnanového dusíku ($N\text{-}NO_3^-$) výpočtem z naměřených hodnot	SOP 48 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 1034-4; ČSN EN ISO 15 061)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy, voda ke koupání, tekuté kaly	A, B, D
64	Stanovení boru spektrofotometricky s azomethinem-H	SOP 59 (ČSN ISO 9390)	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 zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
65	Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX) coulometrickou titrací	SOP 50 (DIN 38414-17:2014-04)	Zeminy, půdy, kaly, sedimenty, odpady, komposty, bioodpady	-
66	Zkouška inhibice pohyblivosti *Daphnia magna Straus* (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 *Desmodesmus subspicatus*	SOP 52 (ČSN EN ISO 8692)	Povrchová voda, podzemní voda, odpadní voda, technologická voda, čisté chemické látky, výluhy odpadů	-
68-69	Neobsazeno			
70	Zkouška inhibice bioluminiscence bakterií (*Aliivibrio fischeri)* (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 (*Lactuca sativa*)	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, tekuté kaly	-
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	-
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 *Escherichia coli* metodou membránové filtrace	SOP 62 (ČSN EN ISO 9308-1)	Voda pitná, teplá, balená, podzemní, bazénová, minerální, povrchová	-
76	Stanovení *Escherichia coli* a koliformních bakterií metodou nejpravděpodobnějšího počtu (MPN)	SOP 63 (ČSN EN ISO 9308-2)	Voda pitná, teplá, podzemní, povrchová	-

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]
77	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a *Escherichia coli* 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 *Pseudomonas aeruginosa* metodou membránové filtrace	SOP 66 (ČSN EN ISO 16266)	Voda pitná, balená, teplá, bazénová, minerální, povrchová	-
80	Stanovení *Clostridium perfringens* metodou membránové filtrace	SOP 67 (Vyhl. č.70/2017 Sb.)	Voda pitná, podzemní	-
81	Stanovení *Clostridium perfringens* metodou membránové filtrace	SOP 68 (ČSN EN ISO 14189)	Voda pitná, podzemní, povrchová	-
82	Stanovení *Staphylococcus aureus* metodou membránové filtrace	SOP 69 (ČSN EN ISO 6888-1)	Voda bazénová, minerální, teplá	-
83	Stanovení bakterií rodu *Legionella* 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 *Salmonella* kultivačně	SOP 74 (ČSN EN ISO 6579-1; AHEM 1/2008)	Kaly, sedimenty, komposty, bioodpady, zeminy, písek	-
88	Stanovení počtu enterokoků metodou přímého výsevu na povrch média	SOP 75 (ČSN EN ISO 7899-2; AHEM 1/2008)	Kaly, sedimenty, komposty, bioodpady, zeminy, písek	-
89	Stanovení počtu termotolerantních koliformních bakterií a *Escherichia coli* metodou přímého výsevu na povrch média	SOP 76 (ČSN 75 7835; AHEM 1/2008)	Kaly, sedimenty, komposty, bioodpady, zeminy, písek	-
90	Stanovení šestimocného chromu (Cr^{6+}) spektrofotometricky	SOP 77 (ČSN ISO 11083)	Pitná, podzemní, povrchová, odpadní voda a vodné 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]
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 z naměřených hodnot	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
93	Stanovení čtyřdenní respirační aktivity (AT_4) metodou manometrické respirometrie	SOP 79 (Önorm S 2027-4)	Komposty, zeminy, kaly, odpady, bioodpady	-
94	Stanovení celkových a volných kyanidů (CN^-) průtokovou analýzou se spektrofotometrickou detekcí analyzátorem SKALAR	SOP 80 (ČSN EN ISO 14403-2)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy	-
95	Stanovení jednosytných fenolů (fenolový index FNI) průtokovou analýzou se spektrofotometrickou detekcí analyzátorem SKALAR	SOP 81 (ČSN EN ISO 14402)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy	-
96	Stanovení amonných iontů ($NH4^+$) průtokovou analýzou se spektrofotometrickou detekcí analyzátorem SKALAR, stanovení amoniakálního dusíku ($N\text{-}NH4^+$) výpočtem z naměřených hodnot	SOP 82 (ČSN EN ISO 11732)	Pitná voda, povrchová voda, podzemní voda, balená voda, odpadní voda, výluhy	-

[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.

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
24, 25	PAU (polycyklické aromatické uhlovodíky): 1acenaften, acenaftylen, antracen, benzo(a)antracen, benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen, 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, triflutralin, 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-dichloretan, 1,2-dichloretan, 1,1,1-trichloretan, 1,1,2-trichloretan, 1,1,1,2-tetrachloretan, 1,1,2,2-tetrachloretan, 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-dichloretan, 1,2-dichloretan, 1,1,1-trichloretan, 1,1,2-trichloretan, 1,1,1,2-tetrachloretan, 1,1,2,2-tetrachloretan, 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-trichloretan, 1,1,2-trichloretan, 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

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
63	Anionty: fluoridy, chloridy, sírany, dusičnany, dusitany, fosforečnany, chloritany, chlorečnany, bromičnany
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, 94-96	Výluh: vodný výluh odpadu připravený dle ČSN EN 12457-4 v souladu s vyhláškou č. 273/2021 Sb. o podmínkách nakládání s odpady a vyhláškou č. 283/2023 Sb., výluh jiné matrice dle požadavku zákazníka, zeminy, půdy, komposty, vermikomposty, substráty, bioodpady, digestáty, rašeliny, biomasa
1, 3, 6 – 11, 13 – 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33, 35, 36, 38, 41, 51, 53, 55, 56, 57, 63, 64, 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, 87-89, 92, 93	Bioodpad: biologicky rozložitelný odpad definice podle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., o odpadech, dále také komposty, vermikomposty, substráty, organická hnojiva, digestáty, rašeliny dle Vyhlášky č.474/2000 Sb.
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 č. 169/2023 Sb., 238/2011 Sb., recykláty dle §83 Vyhlášky č. 273/2021 Sb. a tuhá alternativní paliva (TAP) a tuhá biopaliva dle Vyhlášky č. 273/2021 Sb. a Vyhlášky č. 169/2023 Sb., odpadní dřevo a kůra, piliny, hobliny, štěpka, pelety, brikety, zemědělské zbytky, biomasa
25	Asfalt, Asfaltové recykláty, asfaltové směsi: znovuzískané asfaltové směsi a znovuzískané penetrační makadamy dle vyhlášky 283/2023 Sb.
2, 12, 21, 23, 25, 28, 31, 34, 35, 37, 39, 40, 58, 65, 71, 87 - 89	Zemina: půda, kamenivo, hornina, hlušina, štěrk, písek, pomocné půdní látky ve smyslu vyhlášek č. 273/2021 Sb., č. 474/2000 Sb., č.257/2009 Sb., č. 153/2016 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

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku[1]	Předmět odběru
2	Vzorkování odpadních vod 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
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
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, bioodpady
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 plnící 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

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku[1]	Předmět odběru
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. 283/2023 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
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 platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo vzorkování	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět odběru)
5	Bioodpad: biologicky rozložitelný odpad definice podle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., o odpadech, dále také komposty, vermikomposty, substráty, organická hnojiva, digestáty, rašeliny dle Vyhlášky č.474/2000 Sb.
9	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 č. 169/2023 Sb., 238/2011 Sb., recykláty dle §83 Vyhlášky č. 273/2021 Sb. a tuhá alternativní paliva (TAP) a tuhá biopaliva dle Vyhlášky č. 273/2021 Sb. a Vyhlášky č. 169/2023 Sb., odpadní dřevo a kůra, piliny, hobliny, štěpka, pelety, brikety, zemědělské zbytky, biomasa
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

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

AMA 254 jednoúčelový atomový absorpční spektrometr