

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Název objektu: Vodohospodářské laboratoře

Číslo akreditovaného objektu: 1249

Osvědčení o akreditaci č.: 149/2026

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

Aktualizováno dne: 26. 3. 2026

Pracoviště zkušební laboratoře:

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Pracoviště Brno | Soběšická 821/151, Lesná, 638 00 Brno |
| 2. Pracoviště Boskovice | Podlesí, ÚV, 680 01 Boskovice |
| 3. Pracoviště Jihlava | Žižkova 1867/93, 586 01 Jihlava |
| 4. Pracoviště Třebíč | Kubišova 1172/11, 674 11 Třebíč |
| - laboratoř pitných vod | |
| 5. Pracoviště Třebíč | Brněnská, ČOV, 674 01 Třebíč |
| - laboratoř odpadních vod | |
| 6. Pracoviště Znojmo | Pražská 2801/119, 669 02 Znojmo |
| - laboratoř pitných vod | |
| 7. Pracoviště Znojmo | Dyjská 241, 671 82 Dobšice |
| - laboratoř odpadních vod | |
| 8. Pracoviště Žďár nad Sázavou | Studentská 1133/3, 591 21 Žďár nad Sázavou |

1. Pracoviště Brno

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1*	Stanovení pH potenciometricky	SOP č.1 (ČSN ISO 10523)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní, vody ke koupání, výluhy z pevných materiálů a odpadů	-
2	Stanovení pH potenciometricky	SOP č.2-1 (ČSN EN ISO 10390)	Pevné matrice	-
3	Stanovení elektrické konduktivity	SOP č.3 (ČSN EN 27888)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní, výluhy z pevných materiálů a odpadů	-
4	Stanovení fluoridů iontově-selektivní elektrodou	SOP č.4-1 (ČSN ISO 10359-1)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní, výluhy z pevných materiálů a odpadů	-
5	Stanovení absorbance při vlnové délce 254 nm spektrofotometricky	SOP č.5 (ČSN 75 7360)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
6	Stanovení rozpuštěných a veškerých látek, ztráty žiháním a RAS gravimetricky	SOP č.6 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní, výluhy z pevných materiálů a odpadů	-

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 nerozpuštěných látek a ztráty žiháním gravimetricky	SOP č.7 (ČSN EN 872; ČSN 75 7350)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní, výluhy z pevných materiálů a odpadů	-
8	Stanovení veškerých látek-sušiny a obsahu vody gravimetricky	SOP č.8 (ČSN EN 15934)	Pevné matrice	-
9	Stanovení ztráty žiháním gravimetricky	SOP č.9 (ČSN EN 15935)	Pevné matrice	-
10	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) odměrnou metodou	SOP č.10 (ČSN EN ISO 8467)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-
11	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky s využitím KAS – HACH	SOP č.11 (ČSN ISO 15705; návod firmy HACH)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní, výluhy z pevných materiálů a odpadů	-
12	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po 5 dnech (BSK ₅) sondou LDO	SOP č.12 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN EN 1899-2)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
13	Stanovení amonných iontů a dusíku amoniakálního spektrofotometricky	SOP č.13 (ČSN ISO 7150-1)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní, vody ke koupání	-
14	Stanovení dusitanů a dusíku dusitanového spektrofotometricky	SOP č.14 (ČSN EN 26777)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní, výluhy z pevných materiálů a odpadů	-
15	Stanovení dusičnanů a dusíku dusičnanového spektrofotometricky a dusíku anorganického dopočtem z naměřených hodnot	SOP č.15 (ČSN ISO 7890-3)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní, vody ke koupání	-
16	Stanovení organického dusíku spektrofotometricky podle Kjeldahla	SOP č.16-1 (ČSN EN 13342)	Pevné matrice	-
17	Stanovení chloridů odměrnou metodou	SOP č.17 (ČSN ISO 9297)	Vody pitné, podzemní, povrchové odpadní, výluhy z pevných materiálů a odpadů	-
18	Stanovení síranů spektrofotometricky s využitím KAS – HACH	SOP č.18-1 (návod firmy HACH)	Vody odpadní, výluhy z pevných materiálů a odpadů	-
19	Stanovení dusíku dusičnanového spektrofotometricky s využitím KAS – HACH a dusičnanů výpočtem z naměřených hodnot	SOP č.19 (návod firmy HACH)	Vody povrchové a odpadní	-

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
20	Stanovení dusíku dusitanového spektrofotometricky s využitím KAS – HACH a dusitanů výpočtem z naměřených hodnot	SOP č.20 (návod firmy HACH)	Vody povrchové a odpadní	-
21	Stanovení rozpuštěných sulfidů spektrofotometricky s využitím KAS – HACH	SOP č.21-1 (ČSN ISO 10530; návod firmy HACH)	Vody pitné, podzemní, povrchové, odpadní	-
22	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) odměrnou metodou	SOP č.22 (ČSN EN ISO 9963-1)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
23*	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK) odměrnou metodou	SOP č.23 (ČSN 75 7372)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
24	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP č.24 (ČSN EN ISO 7027-1)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-
25	Stanovení barvy spektrofotometricky stanovením absorbance při vlnové délce 410 nm	SOP č.25 (ČSN EN ISO 7887; Metoda C)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
26*	Stanovení volného a celkového chlóru spektrofotometricky s využitím KAS – HACH a vázaného chloru výpočtem z naměřených hodnot	SOP č.26 (ČSN EN ISO 7393-2; návod firmy HACH)	Vody pitné, vody ke koupání	-
27*	Stanovení teploty vody	SOP č.27 (ČSN 75 7342)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní, vody ke koupání	-
28*	Orientační stanovení pachu a chuti senzoricky	SOP č.28 (ČSN EN 1622; ČSN 75 7340)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
29*	Stanovení rozpuštěného kyslíku luminiscenční metodou sondou LDO	SOP č.29 (ČSN ISO 17289; návod firmy HACH)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní, vody ke koupání	-
30	Stanovení celkového dusíku po oxidaci na oxidy dusíku analyzátozem TOC/TN	SOP č.30-1(ČSN EN ISO 20236)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní, výluhy z pevných materiálů a odpadů	-
31	Stanovení fenolů po destilaci spektrofotometricky	SOP č.31-1 (ČSN ISO 6439)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní, výluhy z pevných materiálů a odpadů	-
32	Stanovení kyanidů po destilaci spektrofotometricky	SOP č.32-1 (ČSN 75 7415)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní, výluhy z pevných materiálů a odpadů	-
33	Stanovení huminových látek spektrofotometricky	SOP č.33 (ČSN 75 7536)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-

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 aniontových tenzidů spektrofotometricky	SOP č.34-1(ČSN EN 903)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní, výluhy z pevných materiálů a odpadů	-
35	Stanovení EL gravimetricky	SOP č.35 (ČSN 75 7508)	Vody podzemní, povrchové a odpadní	-
36	Stanovení rozpuštěných aniontů metodou iontové chromatografie s vodivostním detektorem	SOP č.36-1 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	B
37	Stanovení pH potenciometricky automatickým analyzátozem Gallery	SOP č. 37 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
38	Stanovení elektrické konduktivity automatickým analyzátozem Gallery	SOP č.38 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
39	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky automatickým analyzátozem Gallery	SOP č.39(návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
40	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky automatickým analyzátozem Gallery	SOP č.40 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
41	Stanovení dusitanů spektrofotometricky automatickým analyzátozem Gallery	SOP č.41 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
42	Stanovení fosforečnanů spektrofotometricky automatickým analyzátozem Gallery	SOP č.42 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
43	Stanovení chloridů spektrofotometricky automatickým analyzátozem Gallery	SOP č.43 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
44	Stanovení síranů spektrofotometricky automatickým analyzátozem Gallery	SOP č.44 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
45	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) spektrofotometricky automatickým analyzátozem Gallery	SOP č.45 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
46	Stanovení barvy spektrofotometricky automatickým analyzátozem Gallery	SOP č.46 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-

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
47	Stanovení vápníku spektrofotometricky automatickým analyzátozem Gallery a sumy vápníku a hořčíku dopočtem z naměřených hodnot	SOP č.47 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
48	Stanovení hořčíku spektrofotometricky automatickým analyzátozem Gallery a sumy vápníku a hořčíku dopočtem z naměřených hodnot	SOP č.48 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
49	Stanovení železa spektrofotometricky automatickým analyzátozem Gallery	SOP č.49 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
50	Stanovení manganu spektrofotometricky automatickým analyzátozem Gallery	SOP č.50 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
51	Stanovení hliníku spektrofotometricky automatickým analyzátozem Gallery	SOP č.51 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
52	Stanovení dusičnanů a dusíku dusičnanového spektrofotometricky	SOP č.52-1 (ČSN EN 12457-4; ČSN ISO 7890-3)	Vodné výluhy z pevných materiálů a odpadů	-
53	Stanovení amonných iontů a dusíku amoniakálního spektrofotometricky	SOP č.53-1 (ČSN EN 12457-4; ČSN ISO 7150-1)	Vodné výluhy z pevných materiálů a odpadů	-
54	Stanovení aniontových tenzidů spektrofotometricky-s využitím KAS	SOP č.54 (návod firmy HACH, MERCK)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
55	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	SOP č.55 (ČSN 75 7713)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
56	Stanovení biosestonu mikroskopicky	SOP č.56 (ČSN 75 7712)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
57	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP č.57 (ČSN EN ISO 9308-1)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-
58	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	SOP č.58 (ČSN 75 7835)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
59	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP č.59 (ČSN EN ISO 7899-2)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-

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
60	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů očkovaním do živného agarového kultivačního média při 36 °C a při 22 °C	SOP č.60 (ČSN EN ISO 6222)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-
61	Stanovení <i>Escherichia Coli</i> a koliformních bakterií metodou nejpravděpodobnějšího počtu komerčním kitem	SOP č.62 (ČSN EN ISO 9308-2; návod výrobce IDEXX, Xebios)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-
62	Stanovení bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivačně	SOP č.63-1(ČSN ISO 19250)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
63	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií kultivačně	SOP č.64 (ČSN 75 7835; AHEM č. 7/2001; AHEM č. 1/2008)	Pevné matrice	-
64	Stanovení intestinálních enterokoků kultivačně	SOP č.65 (ČSN EN ISO 7899-2; AHEM č. 7/2001; AHEM č. 1/2008)	Pevné matrice	-
65	Stanovení bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivačně	SOP č.66-1 (ČSN EN ISO 6579-1; AHEM č. 7/2001; AHEM č. 1/2008)	Pevné matrice	-
66	Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> metodou membránových filtrů	SOP č.67 (ČSN EN ISO 11731)	Vody pitné, vody ke koupání	-
67	Stanovení <i>Staphylococcus aureus</i> metodou membránových filtrů	SOP č.68 (ČSN EN ISO 6888-1)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-
68	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránových filtrů	SOP č.69 (ČSN EN ISO 16266)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-
69	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP č.70 (ČSN EN ISO 14189)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
70	Stanovení inhibičního účinku na světelnou emisi luminiscenčních bakterií <i>Aliivibrio fischeri</i>	SOP č.71-1 (ČSN EN ISO 11348-2; ČSN EN ISO 11348-3)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní, výluhy z pevných materiálů a odpadů	-
71	Stanovení polychlorovaných bifenyly (PCB) plynovou chromatografií (GC/ECD) a sumy PCB dopočtem z naměřených hodnot	SOP č.72-1 (ČSN EN ISO 6468)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní, výluhy z pevných materiálů a odpadů	B
72	Stanovení polychlorovaných bifenyly (PCB) plynovou chromatografií (GC/ECD) a sumy PCB dopočtem z naměřených hodnot	SOP č.73-1 (DIN 38414-20; ČSN EN 17322)	Pevné matrice	A, B

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
73	Stanovení těkavých organických látek (TOL) metodou Purge&Trap a plynovou chromatografií (GC/FID+ECD) a sumy trihalomethanů (THM) dopočtem z naměřených hodnot	SOP č.75-1 (ČSN EN ISO 10301; ČSN EN ISO 15680)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní, výluhy z pevných materiálů a odpadů	B
74	Stanovení těkavých organických látek (TOL) metodou Purge&Trap a plynovou chromatografií (GC/FID+ECD) a sumy BTEX dopočtem z naměřených hodnot	SOP č.76-1 (ČSN EN ISO 15009)	Pevné matrice	A, B
75	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC s FLU a DAD detekcí a sumy PAU dopočtem z naměřených hodnot	SOP č.77-1 (ČSN EN ISO 17993)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní, výluhy z pevných materiálů a odpadů	B
76	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC s FLU a DAD detekcí a sumy PAU dopočtem z naměřených hodnot	SOP č.78-1 (ČSN EN 17503)	Pevné matrice	A, B
77	Stanovení vybraných analytů kapalinovou chromatografií (LC/MS/MS) (negativní/pozitivní mód) a sumy pesticidů dopočtem z naměřených hodnot	SOP č.79-1 (EPA Method 535; EPA Method 536; aplikační listy firmy Agilent Technologies)	Vody pitné, podzemní a povrchové	A, B
78	Stanovení glyfosátu a jeho metabolitů po derivatizaci kapalinovou chromatografií (LC/MS/MS)	SOP č.80-1 (ČSN ISO 21458; EPA Method 535; EPA Method 536)	Vody pitné, podzemní a povrchové	A
79	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ až C ₄₀ plynovou chromatografií (GC/FID)	SOP č.81-1 (ČSN EN ISO 9377-2)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní, výluhy z pevných materiálů a odpadů	-
80	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ až C ₄₀ plynovou chromatografií (GC/FID)	SOP č.82-1(ČSN EN 14039)	Pevné matrice	A
81	Stanovení microcystinu LR kapalinovou chromatografií (LC/MS/MS)	SOP č.83-1 (ČSN ISO 20179, Příloha A)	Vody pitné a povrchové	A, B
82	Stanovení organického uhlíku (TOC, DOC) analyzátozem NDIR	SOP č.84-1 (ČSN EN 1484)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní, vody ke koupání, vodné výluhy z pevných materiálů a odpadů	-

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
83	Stanovení obsahu adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) coulometricky	SOP č.85-1 (ČSN EN ISO 9562)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
84	Stanovení obsahu adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)	SOP č.86-1 (DIN 38 414 - 18; ČSN EN 16166)	Pevné matrice	A
85	Stanovení haloacetových kyselin kapalinovou chromatografií (LC/MS/MS) a sumy haloacetových kyselin dopočtem z naměřených hodnot	SOP č.87-1 (EPA Method 557)	Vody pitné, podzemní a povrchové	A, B
86	Stanovení prvků metodou ICP-MS, stanovení sumy vápníku a hořčíku dopočtem z naměřených hodnot	SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní, výluhy z pevných materiálů a odpadů	A, B
87	Stanovení prvků metodou ICP-MS	SOP č.89-1 (ČSN EN ISO 17294-2; ČSN EN 16171)	Pevné matrice	A, B
88	Stanovení celkové rtuti analyzátozem AMA 254	SOP č.90-1 (ČSN 75 7440)	Vody pitné, podzemní, povrchové, odpadní, výluhy z pevných materiálů a odpadů, pevné matrice	A
89	Stanovení chromu šestimocného spektrofotometricky	SOP č.91-1 (ČSN ISO 11083)	Vody pitné, podzemní a povrchové	A
90	Stanovení celkové aktivity beta pomocí proporcionálního detektoru	SOP č.92-1 (ČSN 75 7612)	Vody pitné, podzemní, povrchové, odpadní	-
91	Stanovení celkové objemové aktivity alfa pomocí proporcionálního detektoru	SOP č.93-1 (ČSN 75 7611)	Vody pitné, podzemní, povrchové, odpadní	-
92	Stanovení celkové objemové aktivity alfa scintilačně	SOP č.94-1 (ČSN 75 7611)	Vody pitné, podzemní, povrchové, odpadní	-
93	Stanovení radia 226 srážecí metodou pomocí scintilačního detektoru	SOP č.95-1 (ČSN 75 7611)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
94	Stanovení objemové aktivity radonu 222 měřením gama záření	SOP č.96-1 (ČSN 75 7624)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-

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)
36	fluoridy, chloridy, dusitany, dusičnany, sírany, fosforečnany, chloritany, chlorečnany, bromičnany, suma chloritanů a chlorečnanů dopočtem
71, 72	PCB kongenery 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180, suma PCB dopočtem
73	1,1-dichlorethen, o,m,p-dichlorbenzeny, 1,2 – dichlorethan, cis – 1,2- dichlorethen, trans –1,2- dichlorethen, benzen, toluen, o,m,p – xyleny, styren, ethylbenzen, chlorbenzen, bromdichlormethan, dibromchlormethan, chloroform, bromoform, dichlormethan, trichlorethen, tetrachlorethen, tetrachlormethan, 1,1 – dichlorethan, 1,1,1- trichlorethan, 1,2 – dichlorpropan, 1,1,2,- trichlorethan, 1,1,2,2,-tetrachlorethan, suma trihalomethanů dopočtem
74	benzen, ethylbenzen, toluen, m+p xylen, o-xylen, suma BTEX dopočtem
75, 76	naftalen, fluoranthen, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(a)pyren, benzo(g,h,i)perylene, indeno(1,2,3-c,d)pyren, fenantrhen, antracen, pyren, chrysen, benzo(a)antracen, acenaftylen, suma PAU dopočtem
77	2,4-D (2,4-dichlorfenoxycetová kyselina), acetochlor, acetochlor ESA, acetochlor OA, alachlor, alachlor ESA, alachlor OA, aminopyralid, atrazin, atrazin-2-hydroxy, atrazin-desethyl, atrazin-desisopropyl, azoxystrobin, bentazon, bentazon-methyl, boscalid, bromacil, carbendazim, carbetamide, carboxim, chloridazon, chloroxuron, chlorpropham, chlorpyrifos, chlortoluron, chlortoluron-desmethyl, clomazon (=dimethazon), clopyralid, cyanazin, cyproconazole, cyprodinil, desmedipham, dicamba, dichlormid, dichlorprop, difenoconazol, diflufenican, dimefuron, dimethachlor, dimethenamid-P, dimethoat, diuron, epoxiconazol, ethidimuron, ethofumesate, fenpropimorf, fluazifop-P-butyl, fluroxypyr, flusilazol, haloxyfop-methyl, hexazinon, iprovalicarb, isoproturon, isoproturon-desmethyl, kresoxim-methyl, lenacil, linuron, MCPA, MCPB, MCPP, mefenpyr-diethyl, mesotrion, metamitron, metazachlor, metazachlor ESA, metazachlor OA, methabenzthiazuron, methoxyfenozid, metkonazol, metobromuron, metolachlor, metolachlor ESA, metolachlor OA, metoxuron, monolinuron, napropamid, pendimethalin, pethoxamid, phenmedipham, prochloraz, prometryn, propazin, propiconazol, prothioconazol, quinmerac, quinoxifen, sebutylazin, simazin-2-hydroxy, simazin, spiroxamin, tebukonazol, terbuthylazin, terbuthylazin-desethyl, terbutryn, terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy, terbuthylazin-hydroxy, thiachlopyrid, thiophanate-methyl 2,6 – dichlorbenzamid (BAM), atrazin-desethyl-desisopropyl, dichlorvos, dimethachlor ESA, dimethachlor OA, dimethomorph, dimoxystrobin, fenpropidin, fenuron, chlorfenvinphos, chloridazon-desphenyl, chloridazon-methyl-desphenyl, isoproturon-monodesmethyl, metribuzin, metribuzin-desamino, picoxystrobin, propaquizafop, pyrimethanil, quizalofop-p-ethyl, trifloxystrobin, trinexapac-ethyl, bisfenol A, chlorothalonil A, dimethachlor CGA, dimethenamid ESA, dimethenamid chlorothalonil A, dimethachlor CGA, dimethenamid ESA, dimethenamid OA, imidacloprid, metribuzin-desamino-diketo, pethoxamid, ESA, 1,2,4-triazole, suma pesticidů dopočtem
78	Glyfosát, AMPA, glufosinat ammonium
85	Bromoctová kyselina (MBAA), dibromoctová kyselina (DBAA), chloroctová kyselina (MCAA), dichloroctová kyselina (DCAA), trichloroctová kyselina (TCAA), suma haloctových kyselin dopočtem
86, 87	Ba, Be, B, Ca, Mg, K, Na, Fe, Mn, Al, V, Co, Cu, Pb, Zn, Cd, Cr, Ni, As, Se, Mo, Ag, Sb, Tl, Sn, P, U

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 73, 75, 77, 78, 79, 81, 82, 83, 85, 86, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94	Pitné vody – vody ve vodojemech, vody z úpraven vod (surová a upravená), vody z hydrantů, vodovodních sítí, voda dodávaná cisternami, balená, teplá voda
1, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 67, 68, 69, 70, 71, 73, 75, 77, 78, 79, 82, 83, 85, 86, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94	Podzemní vody – voda ve studních, vrtech, voda vyvěrající z pramenů
1, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 67, 68, 69, 70, 71, 73, 75, 77, 78, 79, 81, 82, 83, 85, 86, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94	Povrchové vody – tekoucí vodní toky (řeky a potoky), stojatá jezera, vodní nádrže, rybníky
1, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 73, 75, 77, 78, 79, 81, 82, 83, 85, 86, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94	Surové vody-voda odebraná z povrchových nebo podzemních zdrojů v jejím přirozeném stavu, před jakoukoli její úpravou
1, 3, 4, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 27, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 54, 62, 70, 71, 73, 75, 79, 82, 83, 86, 88, 90, 91, 92, 93	Odpadní vody – vody z čistíren odpadních vod, odlučovačů tuků nebo ropných látek, splaškové, kanalizační, chladicí, technologické, oplachové, průmyslové vody
1, 10, 13, 15, 24, 26, 27, 29, 36, 57, 59, 60, 61, 66, 67, 68, 82	Vody ke koupání – vody v přírodním koupališti, vody v plaveckých bazénech, léčebných bazénech, vířivka, whirlpool, brouzdaliště, vody k ochlazování v sauně
1, 3, 4, 6, 7, 11, 14, 17, 18, 30, 31, 32, 34, 52, 53, 70, 71, 73, 75, 79, 82, 86, 88	Výluhy – vodné výluhy zemin, sedimentů a odpadů v souladu s platnou legislativou
2, 8, 9, 16, 63, 64, 65, 72, 74, 76, 80, 84, 87, 88	Pevné matrice – čistírenské a vodárenské kaly, písky, shrabky, plaveniny, říční sedimenty

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků pitných vod manuálně	SP č.1 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-16; ČSN EN ISO 19458; Vyhláška č. 252/2004 Sb.)	Pitné vody, teplé a balené vody
2	Odběr vzorků odpadních vod manuálně a automatickým vzorkovačem	SP č.2 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN 75 7315)	Odpadní vody
3	Odběr vzorků podzemních vod staticky	SP č.3 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-16; ČSN EN ISO 19458)	Podzemní vody
4	Odběr vzorků povrchových vod manuálně	SP č.4 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-16; ČSN EN ISO 19458)	Povrchové vody
5	Odběr vzorků vod ke koupání manuálně	SP č.9 (Vyhláška č. 238/2011 Sb.; ČSN EN ISO 19458)	Vody ke koupání
6	Odběr vzorků pevných matric manuálně	SP č.8 (ČSN ISO 5667-12; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-15)	Čistírenské a vodárenské kaly, písky, shrabky, plaveniny, říční sedimenty

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)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

2. Pracoviště Boskovice

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1*	Stanovení pH potenciometricky	SOP č.1 (ČSN ISO 10523)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní, vody ke koupání	-
2	Stanovení elektrické konduktivity	SOP č.3 (ČSN EN 27888)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
3	Stanovení rozpuštěných a veškerých látek, ztráty žháním a RAS gravimetricky	SOP č.6 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Vody povrchové a odpadní	-
4	Stanovení nerozpuštěných látek a ztráty žháním gravimetricky	SOP č.7 (ČSN EN 872; ČSN 75 7350)	Vody povrchové a odpadní	-
5	Stanovení veškerých látek-sušiny a obsahu vody gravimetricky	SOP č.8 (ČSN EN 15934)	Pevné matrice	-
6	Stanovení ztráty žháním gravimetricky	SOP č.9 (ČSN EN 15935)	Pevné matrice	-
7	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) odměrnou metodou	SOP č.10 (ČSN EN ISO 8467)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
8	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky s využitím KAS – HACH	SOP č.11 (ČSN ISO 15705; návod firmy HACH)	Vody odpadní	-
9	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po 5 dnech (BSK ₅) sondou LDO	SOP č.12 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN EN 1899-2)	Vody podzemní, povrchové a odpadní	-
10	Stanovení amonných iontů a dusíku amoniakálního spektrofotometricky	SOP č.13 (ČSN ISO 7150-1)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
11	Stanovení dusitanů a dusíku dusitanového spektrofotometricky	SOP č.14 (ČSN EN 26777)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
12	Stanovení dusičnanů a dusíku dusičnanového spektrofotometricky a dusíku anorganického dopočtem z naměřených hodnot	SOP č.15 (ČSN ISO 7890-3)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní, vody ke koupání	-
13	Stanovení chloridů odměrnou metodou	SOP č.17 (ČSN ISO 9297)	Vody pitné, podzemní, povrchové	-

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
14	Stanovení dusíku dusičnanového spektrofotometricky s využitím KAS – HACH a dusičnanů výpočtem z naměřených hodnot	SOP č.19 (návod firmy HACH)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
15	Stanovení dusíku dusitanového spektrofotometricky s využitím KAS – HACH a dusitanů výpočtem z naměřených hodnot	SOP č.20 (návod firmy HACH)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
16	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) odměrnou metodou	SOP č.22 (ČSN EN ISO 9963-1)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
17*	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK) odměrnou metodou	SOP č.23 (ČSN 75 7372)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
18	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP č.24 (ČSN EN ISO 7027-1)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-
19	Stanovení barvy spektrofotometricky stanovením absorpance při vlnové délce 410 nm	SOP č.25 (ČSN EN ISO 7887, metoda C)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-
20*	Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky s využitím KAS – HACH a vázaného chloru dopočtem z naměřených hodnot	SOP č.26 (ČSN EN ISO 7393-2; návod firmy HACH)	Vody pitné, vody ke koupání	-
21*	Stanovení teploty	SOP č.27 (ČSN 75 7342)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní, vody ke koupání	-
22*	Orientační stanovení pachu a chuti senzoricky	SOP č.28 (ČSN EN 1622; ČSN 75 7340)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
23*	Stanovení rozpuštěného kyslíku luminiscenční metodou sondou LDO	SOP č.29 (ČSN ISO 17289; návod firmy HACH)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
24	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	SOP č.55 (ČSN 75 7713)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
25	Stanovení biosestonu mikroskopicky	SOP č.56 (ČSN 75 7712)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
26	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP č.57 (ČSN EN ISO 9308-1)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-
27	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP č.59 (ČSN EN ISO 7899-2)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-

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
28	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů očkováním do živného agarového kultivačního médiu při 36 °C a při 22 °C	SOP č.60 (ČSN EN ISO 6222)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-
29	Stanovení <i>Escherichia Coli</i> a koliformních bakterií metodou nejpravděpodobnějšího počtu komerčním kitem	SOP č.62 (ČSN EN ISO 9308-2; návod výrobce IDEXX, Xebios)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-
30	Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> metodou membránových filtrů	SOP č.67 (ČSN EN ISO 11731)	Vody pitné, vody ke koupání	-
31	Stanovení <i>Staphylococcus aureus</i> metodou membránových filtrů	SOP č.68 (ČSN EN ISO 6888-1)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-
32	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránových filtrů	SOP č.69 (ČSN EN ISO 16266)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-
33	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP č.70 (ČSN EN ISO 14189)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
34	Stanovení sumy vápníku a hořčíku odměrnou metodou a hořčíku dopočtem z naměřených hodnot	SOP č.97 (ČSN ISO 6059)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
35	Stanovení manganu spektrofotometricky	SOP č.98 (ČSN ISO 6333; návod firmy MACHERY-NAGEL)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
36	Stanovení železa spektrofotometricky	SOP č.99 (ČSN ISO 6332)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
37	Stanovení hliníku spektrofotometricky	SOP č.100 (ČSN ISO 10566)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
38	Stanovení síranů odměrnou metodou s dusičnanem olovnatým	SOP č.101 (ČSN 75 7477)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
39	Stanovení fosforečnanů a celkového fosforu spektrofotometricky	SOP č.102 (ČSN EN ISO 6878; návod firmy MERCK/HACH)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
40	Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky s využitím KAS – HACH	SOP č.103 (ČSN EN ISO 11905-1; návod firmy HACH)	Vody odpadní	A
41	Stanovení vápníku odměrnou metodou	SOP č.110 (ČSN ISO 6058)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-

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)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

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 (předmět zkoušení)
1, 2, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39	Pitné vody – vody ve vodojemech, vody z úpraven vod (surová a upravená), vody z hydrantů, vodovodních sítí, voda dodávaná cisternami, balená, teplá a technologická voda
1, 2, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39	Podzemní vody – voda ve studních, vrtech, voda vyvěrající z pramenů
1, 2, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39	Povrchové vody – tekoucí vodní toky (řeky a potoky), stojatá jezera, vodní nádrže, rybníky
1, 2, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39	Surové vody-voda odebraná z povrchových nebo podzemních zdrojů v jejím přirozeném stavu, před jakoukoli její úpravou
1, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 21, 23, 39, 40	Odpadní vody – vody z čistíren odpadních vod, odlučovačů tuků nebo ropných látek, splaškové, kanalizační, chladicí, technologické, oplachové, průmyslové vody
1, 12, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	Vody ke koupání – vody v přírodním koupališti, vody v plaveckých bazénech, léčebných bazénech, vířivka, whirlpool, brouzdaliště, vody k ochlazování v sauně
5, 6	Pevné matrice – čistírenské a vodárenské kaly, písky, shrabky, plaveniny, říční sedimenty

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků pitných vod manuálně	SP č.1 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-16; ČSN EN ISO 19458; Vyhláška č. 252/2004 Sb.)	Pitné vody, teplé a balené vody
2	Odběr vzorků odpadních vod manuálně a automatickým vzorkovačem	SP č.2 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN 75 7315)	Odpadní vody

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
3	Odběr vzorků podzemních vod staticky	SP č.3 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-16; ČSN EN ISO 19458)	Podzemní vody
4	Odběr vzorků povrchových vod manuálně	SP č.4 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-16; ČSN EN ISO 19458)	Povrchové vody
5	Odběr vzorků vod ke koupání manuálně	SP č.9 (Vyhláška č. 238/2011 Sb.; ČSN EN ISO 19458)	Vody ke koupání
6	Odběr vzorků pevných materiálů manuálně	SP č.8 (ČSN ISO 5667-12; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-15)	Čistírenské a vodárenské kaly, písky, shrabky, plaveniny, říční sedimenty

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)

3. Pracoviště Jihlava

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1*	Stanovení pH potenciometricky	SOP č.1 (ČSN ISO 10523)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
2	Stanovení elektrické konduktivity	SOP č.3 (ČSN EN 27888)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
3	Stanovení absorpance při vlnové délce 254 nm spektrofotometricky	SOP č.5 (ČSN 75 7360)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
4	Stanovení rozpuštěných a veškerých látek, ztráty žiháním a RAS gravimetricky	SOP č.6 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Vody podzemní, povrchové a odpadní	-
5	Stanovení nerozpuštěných látek a ztráty žiháním gravimetricky	SOP č.7 (ČSN EN 872; ČSN 75 7350)	Vody podzemní, povrchové a odpadní	-
6	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) odměrnou metodou	SOP č.10 (ČSN EN ISO 8467)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
7	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky s využitím KAS – MERCK	SOP č.11 (ČSN ISO 15705; návod firmy MERCK)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-

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
8	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po 5 dnech (BSK ₅) sondou LDO	SOP č.12 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN EN 1899-2)	Vody podzemní, povrchové a odpadní	-
9	Stanovení amonných iontů a dusíku amoniakálního spektrofotometricky	SOP č.13 (ČSN ISO 7150-1)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
10	Stanovení dusitanů a dusíku dusitanového spektrofotometricky	SOP č.14 (ČSN EN 26777)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
11	Stanovení dusičnanů a dusíku dusičnanového spektrofotometricky a dusíku anorganického dopočtem z naměřených hodnot	SOP č.15 (ČSN ISO 7890-3)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
12	Stanovení dusíku dusičnanového spektrofotometricky s využitím KAS – MERCK a dusičnanů výpočtem z naměřených hodnot	SOP č.19 (návod firmy MERCK)	Vody podzemní povrchové a odpadní	-
13	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) odměrnou metodou	SOP č.22 (ČSN EN ISO 9963-1)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
14*	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK) odměrnou metodou	SOP č.23 (ČSN 757372)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
15	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP č.24 (ČSN EN ISO 7027-1)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
16	Stanovení barvy spektrofotometricky stanovením absorbance při vlnové délce 410 nm	SOP č.25 (ČSN EN ISO 7887, Metoda C)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
17*	Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky s využitím KAS – HACH a vázaného chloru dopočtem z naměřených hodnot	SOP č.26 (ČSN EN ISO 7393-2; návod firmy HACH)	Vody pitné	-
18*	Stanovení teploty	SOP č.27 (ČSN 75 7342)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
19*	Orientační stanovení pachu a chuti senzoricky	SOP č.28 (ČSN EN 1622; ČSN 75 7340)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
20*	Stanovení rozpuštěného kyslíku luminiscenční metodou sondou LDO	SOP č.29 (ČSN ISO 17289; návod firmy HACH)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
21	Stanovení huminových látek spektrofotometricky	SOP č.33 (ČSN 75 7536)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
22	Stanovení EL gravimetricky	SOP č.35 (ČSN 75 7508)	Vody podzemní, povrchové a odpadní	-

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
23	Stanovení aniontových tenzidů spektrofotometricky s využitím KAS	SOP č.54 (návod firmy HACH a MERCK)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
24	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	SOP č.55 (ČSN 75 7713)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
25	Stanovení biosestonu mikroskopicky	SOP č.56 (ČSN 75 7712)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
26	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP č.57 (ČSN EN ISO 9308-1)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
27	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	SOP č.58 (ČSN 75 7835)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
28	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP č.59 (ČSN EN ISO 7899-2)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
29	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů očkováním do živného agarového kultivačního média při 36 °C a při 22 °C	SOP č.60 (ČSN EN ISO 6222)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
30	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP č.61 (Vyhláška č.252/2004 Sb.; Vyhláška č.70/2018 Sb.)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
31	Stanovení <i>Escherichia Coli</i> a koliformních bakterií metodou nejpravděpodobnějšího počtu komerčním kitem	SOP č.62 (ČSN EN ISO 9308-2; návod výrobce IDEXX a Xebios)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
32	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP č.70 (ČSN EN ISO 14189)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
33	Stanovení manganu spektrofotometricky	SOP č.98 (ČSN ISO 6333; návod firmy MACHERY-NAGEL)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
34	Stanovení železa spektrofotometricky	SOP č.99 (ČSN ISO 6332)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
35	Stanovení fosforečnanů a celkového fosforu spektrofotometricky	SOP č.102 (ČSN EN ISO 6878; návod firmy MERCK)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
36	Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky s využitím KAS – MERCK	SOP č.103 (ČSN EN ISO 11905-1; návod firmy MERCK)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
37	Stanovení amonných iontů odměrnou metodou, dusíku amoniakálního a dusíku anorganického dopočtem z naměřených hodnot	SOP č.104 (ČSN ISO 5664)	Vody povrchové a odpadní	-

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
38	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky s využitím KAS – MERCK	SOP č.105 (návod firmy MERCK)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
39	Stanovení dusičnanů UV spektrofotometrií	SOP č.106	Vody pitné, podzemní a povrchové	-

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 (předmět zkoušení)
1, 2, 3, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39	Pitné vody – vody ve vodojemech, vody z úpraven vod (surová a upravená), vody z hydrantů, vodovodních sítí, voda dodávaná cisternami, balená, teplá a technologická voda
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39	Podzemní vody – voda ve studních, vrtech, voda vyvěrající z pramenů
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39	Povrchové vody – tekoucí vodní toky (řeky a potoky), stojatá jezera, vodní nádrže, rybníky
1, 2, 3, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39	Surové vody-voda odebraná z povrchových nebo podzemních zdrojů v jejím přirozeném stavu, před jakoukoli její úpravou
1, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 18, 20, 22, 23, 35, 36, 37, 38	Odpadní vody – vody z čistíren odpadních vod, odlučovačů tuků nebo ropných látek, splaškové, kanalizační, chladicí, technologické, oplachové, průmyslové vody

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
39	Ing. Marta Horáková, CSc. a kolektiv, Analytika vody

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků pitných vod manuálně	SP č.1 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-16; ČSN EN ISO 19458; Vyhláška č. 252/2004 Sb.)	Pitné vody, teplé a balené vody
2	Odběr vzorků odpadních vod manuálně a automatickým vzorkovačem	SP č.2 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN 75 7315)	Odpadní vody
3	Odběr vzorků podzemních vod staticky	SP č.3 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-16; ČSN EN ISO 19458)	Podzemní vody
4	Odběr vzorků povrchových vod manuálně	SP č.4 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-16; ČSN EN ISO 19458)	Povrchové vody
5	Odběr vzorků pevné matrice manuálně	SP č.8 (ČSN ISO 5667-12; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-15)	Čistírenské a vodárenské kaly, písky, shrabky, plaveniny, říční sedimenty

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)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

4. Pracoviště Třebíč – laboratoř pitných vod

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1*	Stanovení pH potenciometricky	SOP č.1 (ČSN ISO 10523)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
2	Stanovení absorbance při vlnové délce 254 nm spektrofotometricky	SOP č.5 (ČSN 75 7360)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
3	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) odměrnou metodou	SOP č.10 (ČSN EN ISO 8467)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
4*	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK) odměrnou metodou	SOP č.23 (ČSN 75 7372)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
5	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP č.24 (ČSN EN ISO 7027-1)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
6*	Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky s využitím KAS – HACH a vázaného chloru dopočtem z naměřených hodnot	SOP č.26 (ČSN EN ISO 7393-2; návod firmy HACH)	Vody pitné	-
7*	Stanovení teploty vody	SOP č.27 (ČSN 75 7342)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
8*	Orientační stanovení pachu a chuti senzoricky	SOP č.28 (ČSN EN 1622; ČSN 75 7340)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
9*	Stanovení rozpuštěného kyslíku luminiscenční metodou sondou LDO	SOP č.29 (ČSN ISO 17289, návod firmy HACH)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
10	Stanovení huminových látek spektrofotometricky	SOP č.33 (ČSN 75 7536)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
11	Stanovení pH potenciometricky automatickým analyzátozem Gallery	SOP č.37 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní, povrchové	-
12	Stanovení elektrické konduktivity automatickým analyzátozem Gallery	SOP č.38 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
13	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky automatickým analyzátozem Gallery	SOP č.39 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
14	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky automatickým analyzátozem Gallery	SOP č.40 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
15	Stanovení dusitanů spektrofotometricky automatickým analyzátozem Gallery	SOP č.41 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
16	Stanovení fosforečnanů spektrofotometricky automatickým analyzátozem Gallery	SOP č.42 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-

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 chloridů spektrofotometricky automatickým analyzátozem Gallery	SOP č.43 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
18	Stanovení síranů spektrofotometricky automatickým analyzátozem Gallery	SOP č.44 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
19	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) spektrofotometricky automatickým analyzátozem Gallery	SOP č.45 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
20	Stanovení barvy spektrofotometricky automatickým analyzátozem Gallery	SOP č.46 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
21	Stanovení vápníku spektrofotometricky automatickým analyzátozem Gallery a sumy vápníku a hořčíku dopočtem z naměřených hodnot	SOP č.47 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
22	Stanovení hořčíku spektrofotometricky automatickým analyzátozem Gallery a sumy vápníku a hořčíku dopočtem z naměřených hodnot	SOP č.48 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
23	Stanovení železa spektrofotometricky automatickým analyzátozem Gallery	SOP č.49 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
24	Stanovení manganu spektrofotometricky automatickým analyzátozem Gallery	SOP č.50 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
25	Stanovení hliníku spektrofotometricky automatickým analyzátozem Gallery	SOP č.51 (návod firmy Thermo Scientific)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
26	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	SOP č.55 (ČSN 75 7713)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
27	Stanovení biosestonu mikroskopicky	SOP č.56 (ČSN 75 7712)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
28	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP č.57 (ČSN EN ISO 9308-1)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
29	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	SOP č.58 (ČSN 75 7835)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-

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
30	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP č.59 (ČSN EN ISO 7899-2)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
31	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů očkovaním do živného agarového kultivačního média při 36 °C a při 22 °C	SOP č.60 (ČSN EN ISO 6222)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
32	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP č.61 (vyhláška č.252/2004 Sb.; Vyhláška č.70/2018 Sb.)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
33	Stanovení <i>Escherichia Coli</i> a koliformních bakterií metodou nejpravděpodobnějšího počtu komerčním kitem	SOP č.62 (ČSN EN ISO 9308-2; návod výrobce IDEXX, Xebios)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
34	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP č.70 (ČSN EN ISO 14189)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
35	Stanovení dusičnanů UV spektrofotometrií	SOP č.106	Vody pitné, podzemní a povrchové	-

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 patně 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 (předmět zkoušení)
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35	Pitné vody – vody ve vodojemech, vody z úpraven vod (surová a upravená), vody z hydrantů, vodovodních sítí, voda dodávaná cisternami, balená, teplá a technologická voda
1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35	Podzemní vody – voda ve studních, vrtech, voda vyvěrající z pramenů
1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35	Povrchové vody – tekoucí vodní toky (řeky a potoky), stojatá jezera, vodní nádrže, rybníky
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35	Surové vody-voda odebraná z povrchových nebo podzemních zdrojů v jejím přirozeném stavu, před jakoukoli její úpravou

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
35	Ing. Marta Horáková, CSc. a kolektiv, Analytika vody

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků pitných vod manuálně	SP č.1 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-16; ČSN EN ISO 19458; Vyhláška č. 252/2004 Sb.)	Pitné vody, teplé a balené vody
2	Odběr vzorků podzemních vod staticky	SP č.3 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-16; ČSN EN ISO 19458)	Podzemní vody
3	Odběr vzorků povrchových vod manuálně	SP č.4 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-16; ČSN EN ISO 19458)	Povrchové vody

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 platné uvedeného postupu (včetně všech změn)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

5. Pracoviště Třebíč – laboratoř odpadních vod

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1*	Stanovení pH potenciometricky	SOP č.1 (ČSN ISO 10523)	Vody povrchové a odpadní	-
2	Stanovení rozpuštěných a veškerých látek, ztráty žiháním a RAS gravimetricky	SOP č.6 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Vody povrchové a odpadní	-
3	Stanovení nerozpuštěných látek a ztráty žiháním gravimetricky	SOP č.7 (ČSN EN 872; ČSN 75 7350)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
4	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky s využitím KAS – HACH	SOP č.11 (ČSN ISO 15705; návod firmy HACH)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
5	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po 5 dnech (BSK ₅) sondou LDO	SOP č.12 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN EN 1899-2)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
6	Stanovení dusíku dusičnanového spektrofotometricky s využitím KAS – HACH a dusičnanů výpočtem z naměřených hodnot	SOP č.19 (návod firmy HACH)	Vody povrchové a odpadní	-
7	Stanovení dusíku dusitanového spektrofotometricky s využitím KAS – HACH a dusitanů výpočtem z naměřených hodnot	SOP č.20 (návod firmy HACH)	Vody povrchové a odpadní	-
8*	Stanovení teploty	SOP č.27 (ČSN 75 7342)	Vody povrchové a odpadní	-
9*	Stanovení rozpuštěného kyslíku luminiscenční metodou sondou LDO	SOP č.29 (ČSN ISO 17289; návod firmy HACH)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
10	Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky s využitím KAS – HACH	SOP č.103 (ČSN EN ISO 11905-1; návod firmy HACH)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
11	Stanovení amonných iontů odměrnou metodou, dusíku amoniakálního a dusíku anorganického dopočtem	SOP č.104 (ČSN ISO 5664)	Voda povrchová a odpadní	-
12	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky s využitím KAS – HACH	SOP č.105 (návod firmy HACH)	Vody povrchové a odpadní	-

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

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

- 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 (předmět zkoušení)
3, 4, 5, 9, 10	Pitné vody – vody ve vodojemech, vody z úpraven vod (surová a upravená), vody z hydrantů, vodovodních sítí, voda dodávaná cisternami, balená, teplá a technologická voda
3, 4, 5, 9, 10	Podzemní vody – voda ve studních, vrtech, voda vyvěrající z pramenů
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	Povrchové vody – tekoucí vodní toky (řeky a potoky), stojatá jezera, vodní nádrže, rybníky
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	Odpadní vody – vody z čistíren odpadních vod, odlučovačů tuků nebo ropných látek, splaškové, kanalizační, chladicí, technologické, oplachové, průmyslové vody
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	Surové vody-voda odebraná z povrchových nebo podzemních zdrojů v jejím přirozeném stavu, před jakoukoli její úpravou

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků odpadních vod manuálně a automatickým vzorkovačem	SP č.2 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN 75 7315)	Odpadní vody
2	Odběr vzorků povrchových vod manuálně	SP č.4 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-16; ČSN EN ISO 19458)	Povrchové vody
3	Odběr vzorků pevných matric manuálně	SP č.8 (ČSN ISO 5667-12; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-15)	Čistírenské a vodárenské kaly, písky, shrabky, plaveniny, říční sedimenty

- 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)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

6. Pracoviště Znojmo – laboratoř pitných vod

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1*	Stanovení pH potenciometricky	SOP č.1 (ČSN ISO 10523)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-
2	Stanovení elektrické konduktivity	SOP č.3 (ČSN EN 27888)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
3	Stanovení absorbance při vlnové délce 254 nm spektrofotometricky	SOP č.5 (ČSN 75 7360)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
4	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) odměrnou metodou	SOP č.10 (ČSN EN ISO 8467)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-
5	Stanovení amonných iontů a dusíku amoniakálního spektrofotometricky	SOP č.13 (ČSN ISO 7150-1)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-
6	Stanovení dusitanů a dusíku dusitanového spektrofotometricky	SOP č.14 (ČSN EN 26777)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
7	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) odměrnou metodou	SOP č.22 (ČSN EN ISO 9963-1)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
8*	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK) odměrnou metodou	SOP č.23 (ČSN 75 7372)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
9	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP č.24 (ČSN EN ISO 7027-1)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-
10	Stanovení barvy spektrofotometricky stanovením absorbance při vlnové délce 410 nm	SOP č.25 (ČSN EN ISO 7887, metoda C)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
11*	Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky s využitím KAS – HACH a vázaného chloru výpočtem z naměřených hodnot	SOP č.26 (ČSN EN ISO 7393-2; návod firmy HACH)	Vody pitné, vody ke koupání	-
12*	Stanovení teploty	SOP č.27 (ČSN 75 7342)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-
13*	Orientační stanovení pachu a chuti senzoricky	SOP č.28 (ČSN EN 1622; ČSN 75 7340)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
14*	Stanovení rozpuštěného kyslíku luminiscenční metodou sondou LDO	SOP č.29 (ČSN ISO 17289; návod firmy HACH)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-
15	Stanovení huminových látek spektrofotometricky	SOP č.33 (ČSN 75 7536)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
16	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	SOP č.55 (ČSN 75 7713)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-

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
17	Stanovení biosestonu mikroskopicky	SOP č.56 (ČSN 75 7712)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
18	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP č.57 (ČSN EN ISO 9308-1)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-
19	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	SOP č.58 (ČSN 75 7835)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
20	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP č.59 (ČSN EN ISO 7899-2)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
21	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů očkováním do živného agarového kultivačního média při 36 °C a při 22 °C	SOP č.60 (ČSN EN ISO 6222)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-
22	Stanovení <i>Escherichia Coli</i> a koliformních bakterií metodou nejpravděpodobnějšího počtu komerčním kitem	SOP č.62 (ČSN EN ISO 9308-2; návod výrobce IDEXX a Xebios)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-
23	Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> metodou membránových filtrů	SOP č.67 (ČSN EN ISO 11731)	Vody pitné, vody ke koupání	-
24	Stanovení <i>Staphylococcus aureus</i> metodou membránových filtrů	SOP č.68 (ČSN EN ISO 6888-1)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-
25	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránových filtrů	SOP č.69 (ČSN EN ISO 16266)	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-
26	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP č.70 (ČSN EN ISO 14189)	Vody pitné, podzemní, povrchové	-
27	Stanovení sumy vápníku a hořčíku odměrnou metodou a hořčíku dopočtem z naměřených hodnot	SOP č.97 (ČSN ISO 6059)	Vody pitné, podzemní, povrchové	-
28	Stanovení manganu spektrofotometricky	SOP č.98 (ČSN ISO 6333, návod firmy MACHERY-NAGEL)	Vody pitné, podzemní, povrchové	-
29	Stanovení železa spektrofotometricky	SOP č.99 (ČSN ISO 6332)	Vody pitné, podzemní, povrchové	-
30	Stanovení dusičnanů UV spektrofotometrií	SOP č.106	Vody pitné, podzemní a povrchové, vody ke koupání	-
31*	Stanovení ozónu spektrofotometricky setem firmy HACH	SOP č.108-6 (návod firmy HACH)	Vody pitné, vody ke koupání	-
32	Stanovení vápníku odměrnou metodou	SOP č.110 (ČSN ISO 6058)	Voda pitné, povrchové a podzemní	-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

- 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 (předmět zkoušení)
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	Pitné vody – vody ve vodojemech, vody z úpraven vod (surová a upravená), vody z hydrantů, vodovodních sítí, voda dodávaná cisternami, balená, teplá a technologická voda
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	Podzemní vody – voda ve studních, vrtech, voda vyvěrající z pramenů
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	Povrchové vody – tekoucí vodní toky (řeky a potoky), stojatá jezera, vodní nádrže, rybníky
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32	Surové vody-voda odebraná z povrchových nebo podzemních zdrojů v jejím přirozeném stavu, před jakoukoli její úpravou
1, 4, 5, 9, 11, 12, 14, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 30, 31	Vody ke koupání – vody v přírodním koupališti, vody v plaveckých bazénech, léčebných bazénech, vířivka, whirlpool, brouzdaliště, vody k ochlazování v sauně

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
30	Ing. Marta Horáková, CSc. a kolektiv, Analytika vody

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků pitných vod manuálně	SP č.1 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-16; ČSN EN ISO 19458; Vyhláška č. 252/2004 Sb.)	Pitné vody, teplé a balené vody
2	Odběr vzorků podzemních vod staticky	SP č.3 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-16; ČSN EN ISO 19458)	Podzemní vody
3	Odběr vzorků povrchových vod manuálně	SP č.4 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-16; ČSN EN ISO 19458)	Povrchové vody
4	Odběr vzorků vod ke koupání manuálně	SP č.9 (Vyhláška č. 238/2011 Sb.; ČSN EN ISO 19458)	Vody ke koupání

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 platné uvedeného postupu (včetně všech změn)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

7. Pracoviště Znojmo – laboratoř odpadních vod

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1*	Stanovení pH potenciometricky	SOP č.1 (ČSN ISO 10523)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
2	Stanovení rozpuštěných a veškerých látek, ztráty žháním a RAS gravimetricky	SOP č.6 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
3	Stanovení nerozpuštěných látek a ztráty žháním gravimetricky	SOP č.7 (ČSN EN 872; ČSN 75 7350)	Vody povrchové a odpadní	-
4	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky s využitím KAS – HACH	SOP č.11 (ČSN ISO 15705; návod firmy HACH)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
5	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po 5 dnech (BSK ₅) sondou LDO	SOP č.12 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN EN 1899-2)	Vody pitné, povrchové a odpadní	-
6	Stanovení amonných iontů a dusíku amoniakálního spektrofotometricky	SOP č.13 (ČSN ISO 7150-1)	Vody povrchové a odpadní	-
7	Stanovení dusitanů a dusíku dusitanového spektrofotometricky	SOP č.14 (ČSN EN 26777)	Vody povrchové a odpadní	-
8	Stanovení dusíku dusičnanového spektrofotometricky s využitím KAS – HACH a dusičnanů výpočtem z naměřených hodnot	SOP č.19 (návod firmy HACH)	Vody povrchové a odpadní	-
9	Stanovení dusíku dusitanového spektrofotometricky s využitím KAS – HACH a dusitanů výpočtem z naměřených hodnot	SOP č.20 (návod firmy HACH)	Vody: povrchové, odpadní	-
10*	Stanovení teploty	SOP č.27 (ČSN 75 7342)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
11*	Stanovení rozpuštěného kyslíku luminiscenční metodou sondou LDO	SOP č.29 (ČSN ISO 17289; návod firmy HACH)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
12	Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky s využitím KAS – HACH	SOP č.103 (ČSN EN ISO 11905-1; návod firmy HACH)	Vody povrchové a odpadní	-
13	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky s využitím KAS – HACH	SOP č.105 (návod firmy HACH)	Vody povrchové a odpadní	-

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

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

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 (předmět zkoušení)
1, 2, 4, 5, 10, 11	Pitné vody – vody ve vodojemech, vody z úpraven vod (surová a upravená), vody z hydrantů, vodovodních sítí, voda dodávaná cisternami, balená, teplá a technologická voda
1, 2, 4, 10, 11	Podzemní vody – voda ve studních, vrtech, voda vyvěrající z pramenů
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	Povrchové vody – tekoucí vodní toky (řeky a potoky), stojatá jezera, vodní nádrže, rybníky
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	Odpadní vody – vody z čistíren odpadních vod, odlučovačů tuků nebo ropných látek, splaškové, kanalizační, chladicí, technologické, oplachové, průmyslové vody
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	Surové vody-voda odebraná z povrchových nebo podzemních zdrojů v jejím přirozeném stavu, před jakoukoli její úpravou

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků odpadních vod manuálně a automatickým vzorkovačem	SP č.2 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN 75 7315)	Odpadní vody
2	Odběr vzorků pevných matric manuálně	SP č.8 (ČSN ISO 5667-12; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-15)	Čistírenské a vodárenské kaly, písky, shrabky, plaveniny, říční sedimenty

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)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

8. Pracoviště Žďár nad Sázavou

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1*	Stanovení pH potenciometricky	SOP č.1 (ČSN ISO 10523)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
2	Stanovení elektrické konduktivity	SOP č.3 (ČSN EN 27888)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
3	Stanovení absorbance při vlnové délce 254 nm spektrofotometricky	SOP č.5 (ČSN 75 7360)	Vody pitné, podzemní, povrchové	-
4	Stanovení rozpuštěných a veškerých látek, ztráty žháním a RAS gravimetricky	SOP č.6 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
5	Stanovení nerozpuštěných látek a ztráty žháním gravimetricky	SOP č.7 (ČSN EN 872; ČSN 75 7350)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
6	Stanovení veškerých látek sušiny a obsahu vody gravimetricky	SOP č.8 (ČSN EN 15934)	Pevné matrice	-
7	Stanovení ztráty žháním gravimetricky	SOP č.9 (ČSN EN 15935)	Pevné matrice	-
8	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) odměrnou metodou	SOP č.10 (ČSN EN ISO 8467)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
9	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky s využitím KAS – HACH	SOP č.11 (ČSN ISO 15705; návod firmy HACH)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
10	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po 5 dnech (BSK ₅) sondou LDO	SOP č.12 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN EN 1899-2)	Vody povrchové a odpadní	-
11	Stanovení amonných iontů a dusíku amoniakálního spektrofotometricky	SOP č.13 (ČSN ISO 7150-1)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
12	Stanovení dusitanů a dusíku dusitanového spektrofotometricky	SOP č.14 (ČSN EN 26777)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
13	Stanovení dusičnanů a dusíku dusičnanového spektrofotometricky a dusíku anorganického dopočtem z naměřených hodnot	SOP č.15 (ČSN ISO 7890-3)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
14	Stanovení chloridů odměrnou metodou	SOP č.17 (ČSN ISO 9297)	Vody pitné, podzemní, povrchové	-
15	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) odměrnou metodou	SOP č.22 (ČSN EN ISO 9963-1)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-

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
16*	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK) odměrnou metodou	SOP č.23 (ČSN 757372)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
17	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP č.24 (ČSN EN ISO 7027-1)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
18	Stanovení barvy spektrofotometricky stanovením absorpance při vlnové délce 410 nm	SOP č.25 (ČSN EN ISO 7887, metoda C)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
19*	Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky s využitím KAS – HACH a vázaného chloru dopočtem z naměřených hodnot	SOP č.26 (ČSN EN ISO 7393-2; návod firmy HACH)	Vody pitné	-
20*	Stanovení teploty	SOP č.27 (ČSN 75 7342)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
21*	Orientační stanovení pachu a chuti senzoricky	SOP č.28 (ČSN EN 1622; ČSN 75 7340)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
22*	Stanovení rozpuštěného kyslíku luminiscenční metodou sondou LDO	SOP č.29 (ČSN ISO 17289; návod firmy HACH)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
23	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	SOP č.55 (ČSN 75 7713)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
24	Stanovení biosestonu mikroskopicky	SOP č.56 (ČSN 75 7712)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
25	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP č.57 (ČSN EN ISO 9308-1)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
26	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	SOP č.58 (ČSN 75 7835)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
27	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP č.59 (ČSN EN ISO 7899-2)	Vody pitné, podzemní, povrchové	-
28	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů očkováním do živného agarového kultivačního média při 36 °C a při 22 °C	SOP č.60 (ČSN EN ISO 6222)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
29	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP č.61 (Vyhláška č.252/2004 Sb.; Vyhláška č.70/2018 Sb.)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
30	Stanovení <i>Escherichia Coli</i> a koliformních bakterií metodou nejpravděpodobnějšího počtu komerčním kitem	SOP č.62 (ČSN EN ISO 9308-2; návod výrobce IDEXXa Xebios)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-

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
31	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií kultivačně	SOP č.64 (ČSN 75 7835; AHEM č. 7/2001; AHEM č. 1/2008)	Pevné matrice	-
32	Stanovení intestinálních enterokoků kultivačně	SOP č.65 (ČSN EN ISO 7899-2; AHEM č. 7/2001; AHEM č. 1/2008)	Pevné matrice	-
33	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP č.70 (ČSN EN ISO 14189)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
34	Stanovení sumy vápníku a hořčíku odměrnou metodou a hořčíku dopočtem z naměřených hodnot	SOP č.97 (ČSN ISO 6059)	Vody pitné, povrchové a podzemní	-
35	Stanovení manganu spektrofotometricky	SOP č.98 ČSN ISO 6333; návod firmy MACHERY-NAGEL)	Vody pitné, povrchové a podzemní	-
36	Stanovení železa spektrofotometricky	SOP č.99 (ČSN ISO 6332)	Vody pitné, povrchové a podzemní	-
37	Stanovení hliníku spektrofotometricky	SOP č.100 (ČSN ISO 10566)	Vody pitné, podzemní a povrchové	-
38	Stanovení síranů odměrnou metodou s dusičnanem olovnatým	SOP č.101 (ČSN 75 7477)	Vody pitné, povrchové a podzemní	-
39	Stanovení fosforečnanů a celkového fosforu spektrofotometricky	SOP č.102 (ČSN EN ISO 6878)	Vody pitné, podzemní povrchové	-
40	Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky s využitím KAS – HACH	SOP č.103 (ČSN EN ISO 11905-1; návod firmy HACH)	Vody pitné, podzemní, povrchové a odpadní	-
41	Stanovení amonných iontů odměrnou metodou dusíku amoniakálního a dusíku anorganického dopočtem z naměřených hodnot	SOP č.104 (ČSN ISO 5664)	Vody povrchové a odpadní	-
42	Stanovení dusičnanů UV spektrofotometrií	SOP č.106	Voda pitná, podzemní, povrchová	-
43	Stanovení vápníku odměrnou metodou	SOP č.110 (ČSN ISO 6058)	Vody pitné, povrchové a podzemní	-
44	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky využitím KAS	SOP č.105 (návod firmy HACH)	Vody povrchové a odpadní	-

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

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

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 (zdrojová literatura)
42	Ing. Marta Horáková, CSc. a kolektiv, Analytika vody

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42	Pitné vody – vody ve vodojemech, vody z úpraven vod (surová a upravená), vody z hydrantů, vodovodních sítí, voda dodávaná cisternami, balená, teplá a technologická voda
1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42	Podzemní vody – voda ve studních, vrtech, voda vyvěrající z pramenů
1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42	Povrchové vody – tekoucí vodní toky (řeky a potoky), stojatá jezera, vodní nádrže, rybníky
1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42	Surové vody-voda odebraná z povrchových nebo podzemních zdrojů v jejím přirozeném stavu, před jakoukoli její úpravou
1, 4, 5, 9, 10, 12, 13, 16, 20, 22, 39, 40, 41	Odpadní vody – vody z čistíren odpadních vod, odlučovačů tuků nebo ropných látek, splaškové, kanalizační, chladicí, technologické, oplachové, průmyslové vody
6, 7, 31, 32	Kaly – čistírenské a vodárenské kaly, písky, shrabky, plaveniny, říční sedimenty

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků pitných vod manuálně	SP č.1 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-16; ČSN EN ISO 19458; Vyhláška č. 252/2004 Sb.)	Pitné vody, teplé a balené vody
2	Odběr vzorků odpadních vod manuálně a automatickým vzorkovačem	SP č.2 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN 75 7315)	Odpadní vody
3	Odběr vzorků podzemních vod staticky	SP č.3 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-16; ČSN EN ISO 19458)	Podzemní vody

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
4	Odběr vzorků povrchových vod manuálně	SP č.4 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-16; ČSN EN ISO 19458)	Povrchové vody
5	Odběr vzorků pevných matric manuálně	SP č.8 (ČSN ISO 5667-12; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-15)	Čistírenské a vodárenské kaly, písky, shrabky, plaveniny, říční sedimenty

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 platné uvedeného postupu (včetně všech změn)

Zkratky:

SOP	standardní operační postup
SP	související postup laboratoře
RAS	rozpuštěné anorganické soli
RL	rozpuštěné látky
NL	nerozpuštěné látky
EL	extrahovatelné látky
FID	plamenově ionizační detektor
ECD	detektor elektronového záhytu
NPD	detektor citlivý na dusík a fosfor
DAD	detektor diodového pole
FLU	fluorescenční detektor
GC	plynová chromatografie
HPLC	kapalinová chromatografie
LC MS/MS	kapalinová chromatografie s hmotnostní detekcí
LDO	Luminescent Dissolved Oxygen
MS	hmotová spektrometrie
ICP-MS	Inductively coupled plasma mass spektrometry (hmotnostní spektrometr s indukčně vázaným plazmatem)
KAS	Komerční analytická souprava
AHEM	Odborná literatura (Acta hygienica Epidemiologica et Microbiologica)
TOC/TN	analyzátor pro stanovení obsahu celkového organického uhlíku (TOC) pomocí NDIR detektoru a celkového dusíku (TN) pomocí elektrochemického detektoru
NDIR	detector - NonDispersive InfraRed absorption detector
AMPA	Kyselina aminomethylfosfonová
TOC	Celkový organický uhlík
DOC	Rozpuštěný organický uhlík
AMA 254	jednouúčelový atomový absorpční spektrometr
ÚV	Úpravna vody
ČOV	Čistírna odpadních vod