

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pracoviště zkušební laboratoře:

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

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici u manažera kvality.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

1. Pracoviště Brno

Zkoušky: Základní chemie

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1*	Stanovení pH potenciometricky	SOP č. 3/2013/III (ČSN ISO 10523)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní, vody ke koupání, vodné výluhy odpadů
2	Stanovení pH potenciometricky	SOP č. 1B (ČSN EN 15933)	Kaly
3	Stanovení elektrické konduktivity	SOP č. 8/2013/III (ČSN EN 27888)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní, vodné výluhy odpadů
4	Stanovení fluoridů iontově - selektivní elektrodou	SOP č. 3 (ČSN ISO 10359-1)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní, vodné výluhy odpadů
5	Stanovení absorbance při 254 nm fotometricky	SOP č. 39/2015/III (ČSN 75 7360)	Vody: pitné, podzemní, povrchové

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 431/2022 ze dne: 6. 9. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
6	Stanovení rozpuštěných a veškerých látek, ztráty žiháním a RAS gravimetricky	SOP č. 21/2014/III (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní, vodné výluhy odpadů
7	Stanovení nerozpuštěných látek a ztráty žiháním gravimetricky	SOP č. 22/2014/III (ČSN EN 872, ČSN 75 7350)	Vody: podzemní, povrchové, odpadní, vodné výluhy odpadů
8	Stanovení veškerých látek - sušiny a obsahu vody gravimetricky	SOP č. 71 (ČSN EN 15934)	Kaly
9	Stanovení ztráty žiháním gravimetricky	SOP č. 72 (ČSN EN 15935)	Kaly
10	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) titračně	SOP č. 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, vody ke koupání
11	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky s využitím KAS - HACH	SOP č. 8 B (ČSN ISO 15705, návod firmy HACH/MERCK)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní, vodné výluhy odpadů
12	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po 5 dnech (BSK ₅) sondou ⁵⁾	SOP č. 9/2013/III (ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2)	Vody: pitné, povrchové, odpadní
13	Stanovení amonných iontů a dusíku amoniakálního spektrofotometricky	SOP č. 23/2014/III (ČSN ISO 7150-1) SOP č. 11 ⁴⁾ (ČSN EN 12457-4, ČSN ISO 7150-1)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní, vody ke koupání, vodné výluhy odpadů
14	Stanovení dusitanů a dusíku dusitanového spektrofotometricky	SOP č. 24/2014/III (ČSN EN 26777)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní, vodné výluhy odpadů
15	Stanovení dusičnanů a dusíku dusičnanového spektrofotometricky a dusíku anorganického dopočtem	SOP č. 25/2014/III (ČSN ISO 7890-3) SOP č. 14 ⁴⁾ (ČSN EN 12457-4, ČSN ISO 7890-3)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní, vody ke koupání, vodné výluhy odpadů
16	Stanovení organického dusíku spektrofotometricky podle Kjeldahla	SOP č. 16B (ČSN EN 13342)	Kaly

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
17	Stanovení chloridů argentometrickou titrací	SOP č. 18 (ČSN ISO 9297)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní, vodné výluhy odpadů
18	Stanovení síranů spektrofotometricky s využitím KAS - HACH	SOP č. 53/2017/III (návod firmy HACH)	Vody: odpadní, vodné výluhy odpadů
19	Stanovení dusíku dusičnanového spektrofotometricky s využitím KAS - HACH/MERCK a dusičnanů dopočtem	SOP č. 51/2017/III (návod firmy HACH, MERCK)	Vody: povrchové, odpadní
20	Stanovení dusíku dusitanového spektrofotometricky s využitím KAS - HACH a dusitanů dopočtem	SOP č. 52/2017/III (návod firmy HACH)	Vody: povrchové, odpadní
21	Stanovení rozpuštěných sulfidů spektrofotometricky	SOP č. 20 (ČSN ISO 10530)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
22	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) titračně	SOP č. 41/2015/III (ČSN EN ISO 9963-1)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
23	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK) titračně	SOP č. 42/2015/III (ČSN 75 7372)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
24	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, vody ke koupání
25	Stanovení barvy fotometricky stanovením absorbance při vlnové délce 410 nm	SOP č. 10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
26*	Stanovení volného a celkového chloru s využitím KAS - MERCK/HACH) a vázaného chloru dopočtem	SOP č. 4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK/HACH)	Vody: pitné, odpadní, vody ke koupání
27*	Stanovení teploty vody	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní, vody ke koupání

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
28*	Orientační stanovení pachu a chuti sensoricky ³⁾	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340)	Vody: pitné, podzemní a povrchové
29*	Stanovení rozpuštěného kyslíku luminiscenční metodou se sondou LDO	SOP č. 6B/2013/III (ČSN ISO 17289, návod firmy HACH)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní, vody ke koupání
30	Stanovení celkového dusíku po oxidaci na oxidy dusíku analyzátořem	SOP č. 66 (ČSN EN 12260)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní, vodné výluhy odpadů
31	Stanovení fenolů spektrofotometricky	SOP č. 23 (ČSN ISO 6439)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní, vodné výluhy odpadů
32	Stanovení kyanidů spektrofotometricky	SOP č. 24 (ČSN 75 7415)	Vody: pitné, povrchové, odpadní, vodné výluhy odpadů
33	Stanovení huminových látek spektrofotometricky	SOP č. 43/2015/III (ČSN 75 7536)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
34	Stanovení aniontových tenzidů spektrofotometricky	SOP č. 26 (ČSN EN 903)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní, vodné výluhy odpadů
35	Stanovení EL gravimetricky	SOP č. 76 (ČSN 75 7508)	Vody: podzemní, povrchové, odpadní, vodné výluhy odpadů
36	Stanovení rozpuštěných aniontů metodou iontové chromatografie s vodivostním detektorem ⁶⁾	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, vody ke koupání
37	Stanovení pH potenciometricky automatickým analyzátořem	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
38	Stanovení elektrické konduktivity automatickým analyzátořem	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
39	Stanovení amonných iontů fotometricky automatickým analyzátořem	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
40	Stanovení dusičnanů fotometricky automatickým analyzátořem	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
41	Stanovení dusitanů fotometricky automatickým analyzátořem	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
42	Stanovení fosforečanů fotometricky automatickým analyzátořem	SOP č. 32/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
43	Stanovení chloridů fotometricky automatickým analyzátořem	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
44	Stanovení síranů fotometricky automatickým analyzátořem	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
45	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) fotometricky automatickým analyzátořem	SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
46	Stanovení barvy fotometricky automatickým analyzátořem	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
47	Stanovení vápníku fotometricky automatickým analyzátořem a sumy vápníku a hořčíku dopočtem	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
48	Stanovení hořčíku fotometricky automatickým analyzátořem a sumy vápníku a hořčíku dopočtem	SOP č. 46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
49	Stanovení železa fotometricky automatickým analyzátořem	SOP č. 47/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
50	Stanovení manganu fotometricky automatickým analyzátořem	SOP č. 48/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
51	Stanovení hliníku fotometricky automatickým analyzátořem	SOP č. 49/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
52-100	Neobsazeno		

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Zkoušky: Mikrobiologie a hydrobiologie

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
101	Biologický rozbor - Stanovení abiosestonu – mikroskopické stanovení	SOP č. 19/2014/III (ČSN 75 7713)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
102	Biologický rozbor - Stanovení biosestonu - mikroskopické stanovení	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
103	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP č. 13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
104	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 12/2013/III (ČSN 75 7835)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
105	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP č. 15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
106	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů očkovaním do živného agarového kultivačního média A/ při 36°C B/ při 22°C	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, vody ke koupání
107	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 17/2013/III (Vyhl. MZ č.252/2004 Sb., Příloha č. 6)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
108	Stanovení <i>Escherichia Coli</i> a koliformních bakterií metodou Colilert - 18/Quantitray	SOP č. 63 (ČSN EN ISO 9308-2, návod výrobce)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, vody ke koupání
109	Stanovení bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivačně	SOP č. 55 (ČSN ISO 19250)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
110	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií kultivačně	SOP č. 37/2015/III (ČSN 75 7835, AHEM č. 7/2001, AHEM č. 1/2008)	Kaly
111	Stanovení intestinálních enterokoků kultivačně	SOP č. 38/2015/III (ČSN EN ISO 7899-2, AHEM č. 7/2001, AHEM č. 1/2008)	Kaly

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
112	Stanovení bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivačně	SOP č. 69 C (ČSN EN ISO 6579-1, AHEM č. 7/2001, AHEM č. 1/2008)	Kaly
113	Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 60 (ČSN EN ISO 11731, Matrice A, Postup 7, Médium GVPC)	Vody: pitné, vody ke koupání
114	Stanovení <i>Staphylococcus aureus</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 53 (ČSN EN ISO 6888-1)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, vody ke koupání
115	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 54 (ČSN EN ISO 16266)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, vody ke koupání
116-117	Neobsazeno		
118	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 55/2018/III (ČSN EN ISO 14189)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
119-125	Neobsazeno		

Zkoušky: Organická chemie

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
126	Stanovení polychlorovaných bifenyly (PCB) plynovou chromatografií (GC/ECD) a dopočet sumy PCB ⁶⁾	SOP č. 34 A (ČSN EN ISO 6468)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní, vodné výluhy odpadů
127	Stanovení polychlorovaných bifenyly (PCB) plynovou chromatografií (GC/ECD) a dopočet sumy PCB ⁶⁾	SOP č. 34 B (DIN 38414-20, ČSN EN 16167)	Kaly

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
128	Stanovení organochlorových pesticidů (OCP) plynovou chromatografií (GC/ECD) a dopočet sumy pesticidních látek ⁶⁾	SOP č. 35 (ČSN EN ISO 6468)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
129	Stanovení těkavých organických látek (TOL) metodou Purge&Trap a plynovou chromatografií (GC/FID+ECD) a dopočet sumy trihalomethanů (THM) ⁶⁾	SOP č. 36 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní, vodné výluhy odpadů
130	Stanovení těkavých organických látek (TOL) metodou Purge&Trap a plynovou chromatografií (GC/FID) a dopočet sumy BTEX ⁶⁾	SOP č. 36A (ČSN EN ISO 15009)	Kaly, odpady, zeminy
131	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC s FLU a DAD detekcí a dopočet sumy PAU ⁶⁾	SOP č. 37 A (ČSN 75 7554)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní, vodné výluhy odpadů
132	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC s FLU a DAD detekcí a dopočet sumy PAU ⁶⁾	SOP č. 37 B (ČSN EN 16181)	Kaly
133	Stanovení vybraných polárních pesticidů kapalinovou chromatografií (MS/MS) (negativní /pozitivní mód) a sumy pesticidů výpočtem z naměřených hodnot ⁶⁾	SOP č. 54/2018/III (EPA 535, EPA 536)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
134	Stanovení glyfosátu a AMPA kapalinovou chromatografií (MS/MS)	SOP č. 55/2019/III (ČSN ISO 21458, EPA 535, EPA 536)	Vody: pitné, podzemní, povrchové

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
135	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ až C ₄₀ plynovou chromatografií (GC/FID)	SOP č. 56 A (ČSN EN ISO 9377-2)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní, vodné výluhy odpadů
136	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ až C ₄₀ plynovou chromatografií (GC/FID)	SOP č. 56 B (ČSN EN 14039)	Kaly
137	Stanovení microcystinu LR metodou LC/MS/MS	SOP č. 68 (ČSN ISO 20179, Příloha A)	Vody: pitné, povrchové
138	Stanovení organického uhlíku analyzátořem (TOC, DOC)	SOP č. 40 (ČSN EN 1484)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní, vody ke koupání, vodné výluhy odpadů
139	Stanovení obsahu adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) coulometricky po termickém rozkladu	SOP č. 78 A (ČSN EN ISO 9562)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
140	Stanovení obsahu adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) coulometricky po termickém rozkladu	SOP č. 78 B (DIN 38 414 S 18, ČSN EN 16166)	Kaly
141-145	Neobsazeno		

Zkoušky: Stanovení kovů

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
146	Stanovení kovů a nekovů metodou ICP-MS, stanovení tvrdosti dopočtem ⁶⁾	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní, vodné výluhy odpadů
147	Stanovení kovů a nekovů metodou ICP-MS ⁶⁾	SOP č. 18B/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, ČSN EN 16171)	Kaly

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
148	Stanovení celkové rtuti analyzátořem AMA 254	SOP č. 29 (ČSN 75 7440)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní, vodné výluhy odpadů, kaly
149	Stanovení chromu šestimocného spektrofotometricky	SOP č. 15 (ČSN ISO 11083)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
150-155	Neobsazeno		

Zkoušky: Radiologie

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
156	Stanovení celkové aktivity beta pomocí proporcionálního detektoru	SOP č. 30 (ČSN 75 7612)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní, technologické
157	Stanovení celkové objemové aktivity alfa pomocí proporcionálního detektoru	SOP č. 77 (ČSN 75 7611)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní, technologické
158	Stanovení celkové objemové aktivity alfa scintilačně	SOP č. 50 (ČSN 75 7611)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, technologické
159	Stanovení radia 226 srážecí metodou pomocí scintilačního detektoru	SOP č. 31 (ČSN 75 7611)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
160	Stanovení objemové aktivity radonu 222 měřením gama záření	SOP č. 33 (ČSN 75 7624)	Vody: pitné, podzemní, povrchové

¹ laboratoř je schopna provádět zkoušky i mimo své stálé prostory, tyto zkoušky jsou 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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ stanovení chuti prováděno pouze v matrici pitná voda

⁴ SOP je určen ke stanovení příslušného parametru ve vodném výluhu odpadů

⁵ sondou je míněna sonda luminiscenční (LDO)

⁶ index u přesného názvu zkušební postupu/metody označuje zkoušky, u nichž je rozsah stanovovaných parametrů specifikován v Tabulce 1

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Poznámka:

metody používané pro pitnou vodu lze použít také pro vodu surovou, upravenou, teplou, balenou a technologickou

vodné výluhy odpadů – vyhl. MŽP č.294/2005 Sb. v aktuálním znění, ČSN EN 12457-4

technologická voda – technologickou vodou je míněna také odpadní voda vznikající při výrobě pitné vody

Tabulka 1: Rozsah stanovovaných parametrů

Poř.č.	Stanovované parametry
36	fluoridy, chloridy, dusitany, dusičnany, sírany, fosforečnany, chloritany, chlorečnany, bromičnany, suma chloritanů a chlorečnanů výpočtem
126 127	PCB kongenery 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180
128	endrin, endosulfan, heptachlor, aldrin, dieldrin, methoxychlor, trifluralin, lindan, hexachlorbenzen, p,p – DDE, p,p – DDT, p,p – DDD, HTCH -Epoxid, $\alpha,\beta,\gamma,\delta$ - HCH
129	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
130	benzen, ethylbenzen, toluen, m+p xylen, o –xylen
131 132	naftalen, fluoranthen, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(a)pyren, benzo(g,h,i)perylen, indeno(1,2,3-c,d)pyren, fenantrhen, antracen, pyren, chrysen, benzo(a)antracen, acenaftylen
133	2,4D (2,4-dichlorfenoxyoctová 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, thiachloprid, thiophanate-methyl 2,6 – dichlorbenzamid (BAM), atrazin-desethyl-desisopropyl, dichlorvos, dimetthachlor

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 431/2022 ze dne: 6. 9. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

	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
146	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; tvrdost dopočtem
147	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

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
<i>1 – 51, 126 – 140, 146 – 149, 156 - 160</i>

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k 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, Vyhl. MZ 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

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

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 vod ke koupání manuálně	SP č. 9 (Vyhl. MZ č. 238/2011 Sb, ČSN EN ISO 19458)	Vody ke koupání
6	Odběr vzorků kalů 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)

2. Pracoviště Boskovice

Zkoušky: Základní chemie

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1*	Stanovení pH potenciometricky	SOP č. 3/2013/III (ČSN ISO 10523)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní, vody ke koupání
2	Neobsazeno		
3	Stanovení elektrické konduktivity	SOP č. 8/2013/III (ČSN EN 27888)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
4-5	Neobsazeno		
6	Stanovení rozpuštěných a veškerých látek, ztráty žiháním a RAS gravimetricky	SOP č. 21/2014/III (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Vody: povrchové, odpadní
7	Stanovení nerozpuštěných látek a ztráty žiháním gravimetricky	SOP č. 22/2014/III (ČSN EN 872, ČSN 75 7350)	Vody: povrchové, odpadní
8-9	Neobsazeno		

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
10	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) titračně	SOP č. 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
11	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky s využitím KAS - HACH	SOP č. 8 B (ČSN ISO 15705, návod firmy HACH/MERCK)	Vody: odpadní
12	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po 5 dnech (BSK ₅) sondou ⁴	SOP č. 9/2013/III (ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2)	Vody: povrchové, odpadní
13	Stanovení amonných iontů a dusíku amoniakálního spektrofotometricky	SOP č. 23/2014/III (ČSN ISO 7150-1)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
14	Stanovení dusitanů a dusíku dusitanového spektrofotometricky	SOP č. 24/2014/III (ČSN EN 26777)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
15	Stanovení dusičnanů a dusíku dusičnanového spektrofotometricky a dusíku anorganického dopočtem	SOP č. 25/2014/III (ČSN ISO 7890-3)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní, vody ke koupání
16-18	Neobsazeno		
19	Stanovení dusíku dusičnanového spektrofotometricky s využitím KAS - HACH/MERCK a dusičnanů dopočtem	SOP č. 51/2017/III (návod firmy HACH, MERCK)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
20	Stanovení dusíku dusitanového spektrofotometricky s využitím KAS - HACH a dusitanů dopočtem	SOP č. 52/2017/III (návod firmy HACH)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
21	Neobsazeno		
22	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) titračně	SOP č. 41/2015/III (ČSN EN ISO 9963-1)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
23	Neobsazeno		

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
24	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, vody ke koupání
25	Stanovení barvy fotometricky stanovením absorbance při vlnové délce 410 nm	SOP č. 10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, vody ke koupání
26*	Stanovení volného a celkového chloru s využitím KAS - MERCK/HACH) a vázaného chloru dopočtem	SOP č. 4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK/HACH)	Vody: pitné, vody ke koupání
27*	Stanovení teploty vody	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní, vody ke koupání
28*	Orientační stanovení pachu a chuti senzorycky ³⁾	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
29*	Stanovení rozpuštěného kyslíku luminiscenční metodou se sondou LDO	SOP č. 6B/2013/III (ČSN ISO 17289, návod firmy HACH)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
30-51	Neobsazeno		
52	Stanovení sumy vápníku a hořčíku (Ca + Mg) komplexometrickou titrací a hořčíku dopočtem	SOP č. 5 (ČSN ISO 6059)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
53	Stanovení manganu spektrofotometricky	SOP č. 6 ⁵⁾	Vody: pitné, podzemní, povrchové
54	Stanovení železa spektrofotometricky	SOP č. 7 (ČSN ISO 6332)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
55	Stanovení vápníku komplexometrickou titrací	SOP č. 8 (ČSN ISO 6058)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
56	Stanovení hliníku spektrofotometricky	SOP č. 9 (ČSN ISO 10566)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
57	Stanovení síranů odměrnou metodou s dusičnanem olovnatým	SOP č. 12 (ČSN 75 7477)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
58	Stanovení chloridů argentometrickou titrací	SOP č. 13 (ČSN ISO 9297)	Vody: pitné, podzemní, povrchové

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
59	Stanovení fosforečanů a celkového fosforu spektrofotometricky	SOP č. 26/2014/III (ČSN EN ISO 6878, návod firmy MERCK/HACH)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
60-61	Neobsazeno		
62	Stanovení veškerých látek a ztráty žiháním gravimetricky	SOP č. 20 B (ČSN EN 15934, ČSN EN 15935)	Kaly
63- 67	Neobsazeno		
68	Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky s využitím KAS - HACH	SOP č. 50/2016/III (ČSN EN ISO 11905-1, návod firmy HACH/MERCK)	Vody: odpadní
69-100	Neobsazeno		

Zkoušky: Mikrobiologie a hydrobiologie

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
101	Biologický rozbor - Stanovení abiosestonu – mikroskopické stanovení	SOP č. 19/2014/III (ČSN 75 7713)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
102	Biologický rozbor - Stanovení biosestonu - mikroskopické stanovení	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
103	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP č. 13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, vody ke koupání
104	Neobsazeno		
105	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP č. 15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, vody ke koupání
106	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů očkovaním do živného agarového kultivačního média A/ při 36°C B/ při 22°C	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, vody ke koupání

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 431/2022 ze dne: 6. 9. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
107	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 17/2013/III (Vyhl. MZ č.252/2004 Sb., Příloha č. 6)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
108	Stanovení <i>Escherichia Coli</i> a koliformních bakterií metodou Colilert - 18/Quantitray	SOP č. 63 (ČSN EN ISO 9308-2, návod výrobce)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, vody ke koupání
109-112	Neobsazeno		
113	Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 60 (ČSN EN ISO 11731, Matrice A, Postup 7, Médium GVPC)	Vody: pitné, vody ke koupání
114	Stanovení <i>Staphylococcus aureus</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 53 (ČSN EN ISO 6888-1)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, vody ke koupání
115	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 54 (ČSN EN ISO 16266)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, vody ke koupání
116-117	Neobsazeno		
118	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 55/2018/III (ČSN EN ISO 14189)	Vody: pitné, podzemní, povrchové

¹ laboratoř je schopna provádět zkoušky i mimo své stálé prostory, tyto zkoušky jsou 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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ stanovení chuti prováděno pouze v matrici pitná voda

⁴ sondou je míněna sonda luminiscenční (LDO)

⁵ zdroj metody pro danou zkoušku: M. Horáková a kol. – Chemické a fyzikální metody analýzy vod

Poznámka:

metody používané pro pitnou vodu lze použít také pro vodu surovou, upravenou, teplou, balenou a technologickou

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1, 3, 6, 7, 10 – 15, 19, 20, 22, 24 – 29, 52 – 59, 62, 68

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 431/2022 ze dne: 6. 9. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k 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, Vyhl. MZ 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 5667-1, 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 (Vyhl MZ č. 238/2011 Sb., ČSN EN ISO 19458)	Vody ke koupání
6	Odběr vzorků kalů 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)

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

3. Pracoviště Jihlava

Zkoušky: Základní chemie

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1*	Stanovení pH potenciometricky	SOP č. 3/2013/III (ČSN ISO 10523)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
2	Neobsazeno		
3	Stanovení elektrické konduktivity	SOP č. 8/2013/III (ČSN EN 27888)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
4	Neobsazeno		
5	Stanovení absorbance při 254 nm fotometricky	SOP č. 39/2015/III (ČSN 75 7360)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
6	Stanovení rozpuštěných a veškerých látek, ztráty žiháním a RAS gravimetricky	SOP č. 21/2014/III (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Vody: podzemní, povrchové, odpadní
7	Stanovení nerozpuštěných látek a ztráty žiháním gravimetricky	SOP č. 22/2014/III (ČSN EN 872, ČSN 75 7350)	Vody: podzemní, povrchové, odpadní
8-9	Neobsazeno		
10	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) titračně	SOP č. 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
11	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky s využitím KAS - MERCK	SOP č. 8 B (ČSN ISO 15705, návod firmy HACH/MERCK)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
12	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po 5 dnech (BSK ₅) sondou ⁴⁾	SOP č. 9/2013/III (ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2)	Vody: podzemní, povrchové, odpadní
13	Stanovení amonných iontů a dusíku amoniakálního spektrofotometricky	SOP č. 23/2014/III (ČSN ISO 7150-1)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
14	Stanovení dusitanů a dusíku dusitanového spektrofotometricky	SOP č. 24/2014/III (ČSN EN 26777)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
15	Stanovení dusičnanů a dusíku dusičnanového spektrofotometricky a dusíku anorganického dopočtem	SOP č. 25/2014/III (ČSN ISO 7890-3)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
16-18	Neobsazeno		
19	Stanovení dusíku dusičnanového spektrofotometricky s využitím KAS - HACH/MERCK a dusičnanů dopočtem	SOP č. 51/2017/III (návod firmy HACH, MERCK)	Vody: podzemní povrchové, odpadní
20-21	Neobsazeno		
22	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) titračně	SOP č. 41/2015/III (ČSN EN ISO 9963-1)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
23*	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK) titračně	SOP č. 42/2015/III (ČSN 757372)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
24	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
25	Stanovení barvy fotometricky stanovením absorbance při vlnové délce 410 nm	SOP č. 10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
26*	Stanovení volného a celkového chloru s využitím KAS - MERCK/HACH) a vázaného chloru dopočtem	SOP č. 4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK/HACH)	Vody: pitné
27*	Stanovení teploty vody	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
28*	Orientační stanovení pachu a chuti sensoricky ³⁾	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
29*	Stanovení rozpuštěného kyslíku luminiscenční metodou se sondou LDO	SOP č. 6B/2013/III (ČSN ISO 17289, návod firmy HACH)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
30-32	Neobsazeno		
33	Stanovení huminových látek spektrofotometricky	SOP č. 43/2015/III (ČSN 75 7536)	Vody: pitné, podzemní, povrchové

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
34-58	Neobsazeno		
59	Stanovení fosforečnanů a celkového fosforu spektrofotometricky	SOP č. 26/2014/III (ČSN EN ISO 6878, návod firmy MERCK/HACH)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
60-63	Neobsazeno		
64	Stanovení železa spektrofotometricky	SOP 02/03 (ČSN ISO 6332)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
65	Stanovení manganu spektrofotometricky	SOP 12/99 ⁵⁾	Vody: pitné, podzemní, povrchové
66	Stanovení amonných iontů titračně, dusíku amoniakálního a dusíku anorganického dopočtem	SOP 20/99 (ČSN ISO 5664)	Vody: podzemní, povrchové, odpadní
67	Neobsazeno		
68	Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky s využitím KAS – MERCK	SOP č. 50/2016/III (ČSN EN ISO 11905-1, návod firmy HACH/MERCK)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
69	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky s využitím KAS – HACH/MERCK	SOP č. 17 C (návod firmy HACH/MERCK)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
70-100	Neobsazeno		

Zkoušky: Mikrobiologie a hydrobiologie

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
101	Biologický rozbor - Stanovení abiosestonu – mikroskopické stanovení	SOP č. 19/2014/III (ČSN 75 7713)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
102	Biologický rozbor - Stanovení biosestonu - mikroskopické stanovení	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)	Vody: pitné, podzemní, povrchové

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
103	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP č. 13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
104	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 12/2013/III (ČSN 75 7835)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
105	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP č. 15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
106	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů očkovaním do živného agarového kultivačního média: A/ při 36°C B/ při 22°C	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
107	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 17/2013/III (Vyhl. MZ č.252/2004 Sb., Příloha č. 6)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
108	Stanovení <i>Escherichia Coli</i> a koliformních bakterií metodou Colilert - 18/Quantitray	SOP č. 63 (ČSN EN ISO 9308-2, návod výrobce)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
109-115	Neobsazeno		
116	Stanovení koliformních bakterií v nedesinfikovaných vodách metodou membránových filtrů	SOP č. 14/2013/III (ČSN 75 7837)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
117	Neobsazeno		
118	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 55/2018/III (ČSN EN ISO 14189)	Vody: pitné, podzemní, povrchové

¹ laboratoř je schopna provádět zkoušky i mimo své stálé prostory, tyto zkoušky jsou 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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ stanovení chuti prováděno pouze v matrici pitná voda

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 431/2022 ze dne: 6. 9. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

⁴ sondou je míněna sonda luminiscenční (LDO)

⁵ zdroj metody pro danou zkoušku: M. Horáková a kol. – Chemické a fyzikální metody analýzy vod

Poznámka:

metody používané pro pitnou vodu lze použít také pro vodu surovou, upravenou, teplou, balenou a technologickou

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
<i>1, 3, 5 – 7, 10 – 15, 19, 22 – 29, 33, 64 – 66, 68, 69</i>

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k 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, Vyhl. MZ 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

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

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	Neobsazeno		
6	Odběr vzorků kalů 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)

4. Pracoviště Třebíč – laboratoř pitných vod

Zkoušky: Základní chemie

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1*	Stanovení pH potenciometricky	SOP č. 3/2013/III (ČSN ISO 10523)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
2	Neobsazeno		
3	Stanovení elektrické konduktivity	SOP č. 8/2013/III (ČSN EN 27888)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
4	Neobsazeno		
5	Stanovení absorbance při 254 nm fotometricky	SOP č. 39/2015/III (ČSN 75 7360)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
6-9	Neobsazeno		
10	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) titračně	SOP č. 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
11-23	Neobsazeno		
24	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
25	Neobsazeno		

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 431/2022 ze dne: 6. 9. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
26*	Stanovení volného a celkového chloru s využitím KAS - MERCK/HACH) a vázaného chloru dopočtem	SOP č. 4/2013/III (ČSN EN ISO 7393 –2, návod firmy MERCK/HACH)	Vody: pitné
27*	Stanovení teploty vody	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
28*	Orientační stanovení pachu a chuti senzorycky ³⁾	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
29*	Stanovení rozpuštěného kyslíku luminiscenční metodou se sondou LDO	SOP č. 6B/2013/III (ČSN ISO 17289, návod firmy HACH)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
30-32	Neobsazeno		
33	Stanovení huminových látek spektrofotometricky	SOP č. 43/2015/III (ČSN 75 7536)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
34-36	Neobsazeno		
37	Stanovení pH potenciometricky automatickým analyzátořem	SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
38	Stanovení elektrické konduktivity automatickým analyzátořem	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
39	Stanovení amonných iontů fotometricky automatickým analyzátořem	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
40	Stanovení dusičnanů fotometricky automatickým analyzátořem	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
41	Stanovení dusitanů fotometricky automatickým analyzátořem	SOP č.31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
42	Stanovení fosforečnanů fotometricky automatickým analyzátořem	SOP č. 32/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
43	Stanovení chloridů fotometricky automatickým analyzátořem	SOP č. 33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
44	Stanovení síranů fotometricky automatickým analyzátořem	SOP č. 34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
45	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) fotometricky automatickým analyzátořem	SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
46	Stanovení barvy fotometricky automatickým analyzátořem	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
47	Stanovení vápníku fotometricky automatickým analyzátořem a sumy vápníku a hořčíku dopočtem	SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
48	Stanovení hořčíku fotometricky automatickým analyzátořem a sumy vápníku a hořčíku dopočtem	SOP č. 46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
49	Stanovení železa fotometricky automatickým analyzátořem	SOP č. 47/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
50	Stanovení manganu fotometricky automatickým analyzátořem	SOP č. 48/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
51	Stanovení hliníku fotometricky automatickým analyzátořem	SOP č. 49/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	Vody: pitné, podzemní, povrchové

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
52-100	Neobsazeno		

Zkoušky: Mikrobiologie a hydrobiologie

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
101	Biologický rozbor - Stanovení abiosestonu – mikroskopické stanovení	SOP č. 19/2014/III (ČSN 75 7713)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
102	Biologický rozbor - Stanovení biosestonu - mikroskopické stanovení	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
103	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP č. 13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
104	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 12/2013/III (ČSN 75 7835)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
105	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP č. 15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
106	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů očkovaním do živného agarového kultivačního média: A/ při 36°C B/ při 22°C	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
107	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 17/2013/III (Vyhl. MZ č.252/2004 Sb., Příloha č. 6)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
108	Stanovení <i>Escherichia Coli</i> a koliformních bakterií metodou Colilert - 18/Quantitray	SOP č. 63 (ČSN EN ISO 9308-2, návod výrobce)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
109-115	Neobsazeno		

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 431/2022 ze dne: 6. 9. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
116	Stanovení koliformních bakterií v nedesinfikovaných vodách metodou membránových filtrů	SOP č. 14/2013/III (ČSN 75 7837)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
117	Neobsazeno		
118	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 55/2018/III (ČSN EN ISO 14189)	Vody: pitné, podzemní, povrchové

¹ laboratoř je schopna provádět zkoušky i mimo své stálé prostory, tyto zkoušky jsou 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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ stanovení chuti prováděno pouze v matrici pitná voda

⁴ sondou je míněna sonda luminiscenční (LDO)

Poznámka:

metody používané pro pitnou vodu lze použít také pro vodu surovou, upravenou, teplou, balenou a technologickou

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1, 3, 5, 10, 24, 26 – 29, 33, 37 - 51

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k 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, Vyhl. MZ č.252/2004 Sb.)	Pitné vody, teplé a balené vody

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
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

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)

5. Pracoviště Třebíč – laboratoř odpadních vod

Zkoušky: Základní chemie

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1*	Stanovení pH potenciometricky	SOP č. 3/2013/III (ČSN ISO 10523)	Vody: povrchové, odpadní
2-5	Neobsazeno		
6	Stanovení rozpuštěných a veškerých látek, ztráty žiháním a RAS gravimetricky	SOP č. 21/2014/III (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Vody: povrchové, odpadní
7	Stanovení nerozpuštěných látek a ztráty žiháním gravimetricky	SOP č. 22/2014/III (ČSN EN 872, ČSN 75 7350)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
8-10	Neobsazeno		

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
11	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky s využitím KAS - HACH	SOP č. 8 B (ČSN ISO 15705, návod firmy HACH/MERCK)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
12	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po 5 dnech (BSK ₅) sondou ³⁾	SOP č. 9/2013/III (ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
13-18	Neobsazeno		
19	Stanovení dusíku dusičnanového spektrofotometricky s využitím KAS - HACH/MERCK a dusičnanů dopočtem	SOP č. 51/2017/III (návod firmy HACH, MERCK)	Vody: povrchové, odpadní
20	Stanovení dusíku dusitanového spektrofotometricky s využitím KAS - HACH a dusitanů dopočtem	SOP č. 52/2017/III (návod firmy HACH)	Vody: povrchové, odpadní
21-26	Neobsazeno		
27*	Stanovení teploty vody	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	Vody: povrchové, odpadní
28	Neobsazeno		
29*	Stanovení rozpuštěného kyslíku luminiscenční metodou se sondou LDO	SOP č. 6B/2013/III (ČSN ISO 17289, návod firmy HACH)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
30-67	Neobsazeno		
68	Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky s využitím KAS - HACH	SOP č. 50/2016/III (ČSN EN ISO 11905-1, návod firmy HACH/MERCK)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
69	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky s využitím KAS - HACH/MERCK	SOP č. 17 C (návod firmy HACH/MERCK)	Vody: povrchové, odpadní

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 431/2022 ze dne: 6. 9. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
70	Stanovení amonných iontů titračně a amoniakálního dusíku dopočtem	SOP č. 27/A/III (ČSN ISO 5664)	Vody: povrchové, odpadní

¹ laboratoř je schopna provádět zkoušky i mimo své stálé prostory, tyto zkoušky jsou 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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ sondou je míněna sonda luminiscenční (LDO)

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
<i>1, 6, 7, 11, 12, 19, 20, 27, 29, 68 - 70</i>

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Neobsazeno		
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	Neobsazeno		
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	Neobsazeno		

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
6	Odběr vzorků kalů 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)

6. Pracoviště Znojmo – laboratoř pitných vod

Zkoušky: Základní chemie

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1*	Stanovení pH potenciometricky	SOP č. 3/2013/III (ČSN ISO 10523)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, vody ke koupání
2	Neobsazeno		
3	Stanovení elektrické konduktivity	SOP č. 8/2013/III (ČSN EN 27888)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
4	Neobsazeno		
5	Stanovení absorbance při 254 nm fotometricky	SOP č. 39/2015/III (ČSN 75 7360)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
6-9	Neobsazeno		
10	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) titračně	SOP č. 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, vody ke koupání
11-12	Neobsazeno		
13	Stanovení amonných iontů a dusíku amoniakálního spektrofotometricky	SOP č. 23/2014/III (ČSN ISO 7150-1)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, vody ke koupání
14	Stanovení dusitanů a dusíku dusitanového spektrofotometricky	SOP č. 24/2014/III (ČSN EN 26777)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
15-21	Neobsazeno		
22	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) titračně	SOP č. 41/2015/III (ČSN EN ISO 9963-1)	Vody: pitné, podzemní, povrchové

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 431/2022 ze dne: 6. 9. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
23	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK) titračně	SOP č. 42/2015/III (ČSN 75 7372)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
24	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, vody ke koupání
25	Stanovení barvy fotometricky stanovením absorbance při vlnové délce 410 nm	SOP č. 10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
26*	Stanovení volného a celkového chloru s využitím KAS - MERCK/HACH) a vázaného chloru dopočtem	SOP č. 4/2013/III (ČSN EN ISO 7393 -2, návod firmy MERCK, HACH)	Vody: pitné, vody ke koupání
27*	Stanovení teploty vody	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	Vody: pitné, podzemní, povrchové a vody ke koupání
28*	Orientační stanovení pachu a chuti sensoricky ³⁾	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
29*	Stanovení rozpuštěného kyslíku luminiscenční metodou se sondou LDO	SOP č. 6B/2013/III (ČSN ISO 17289, návod firmy HACH)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, vody ke koupání
30-32	Neobsazeno		
33	Stanovení huminových látek spektrofotometricky	SOP č. 43/2015/III (ČSN 75 7536)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
34-70	Neobsazeno		
71	Stanovení dusičnanů UV spektrofotometrií	SOP č. 5/A/III ⁵⁾	Vody: pitné, podzemní, povrchové, vody ke koupání
72	Stanovení sumy vápníku a hořčíku (Ca+Mg) komplexometrickou titrací a hořčíku dopočtem	SOP č. 10 (ČSN ISO 6059)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
73	Stanovení železa spektrofotometricky	SOP č. 60 (ČSN ISO 6332)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
74	Stanovení manganu spektrofotometricky	SOP č. 02/99 (návod firmy MACHEREY NAGEL)	Vody: pitné, podzemní, povrchové

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
75	Stanovení vápníku komplexometrickou titrací	SOP č. 36 ZN ⁵⁾	Vody: pitné, podzemní, povrchové
76-100	Neobsazeno		

Zkoušky: Mikrobiologie a hydrobiologie

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
101	Biologický rozbor - Stanovení abiosestonu – mikroskopické stanovení	SOP č. 19/2014/III (ČSN 75 7713)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
102	Biologický rozbor - Stanovení biosestonu - mikroskopické stanovení	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
103-104	Neobsazeno		
105	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP č. 15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
106	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů očkovaním do živného agarového kultivačního média: A/ při 36°C B/ při 22°C	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
107	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 17/2013/III (Vyhl. MZ č.252/2004 Sb., Příloha č. 6)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
108	Stanovení <i>Escherichia Coli</i> a koliformních bakterií metodou Colilert - 18/Quantitray	SOP č. 63 (ČSN EN ISO 9308-2, návod výrobce)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
109-112	Neobsazeno		
113	Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 60 (ČSN EN ISO 11731, Matrice A, Postup 7, Médium GVPC)	Vody: pitné, vody ke koupání

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
114	Stanovení <i>Staphylococcus aureus</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 53 (ČSN EN ISO 6888-1)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, vody ke koupání
115	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 54 (ČSN EN ISO 16266)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, vody ke koupání
116	Stanovení koliformních bakterií v nedesinfikovaných vodách metodou membránových filtrů	SOP č. 14/2013/III (ČSN 75 7837)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
117	Vyšetření biologických indikátorů kultivací	SOP č. 1/2012/III (ČSN EN ISO 11737-2, Vyhl. MZ č.306/2012 Sb., Příloha č. 4, AHEM č. 1/2014)	Biologické indikátory
118	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP č.55/2018/III (ČSN EN ISO 14189)	Vody: pitné, podzemní, povrchové

¹ laboratoř je schopna provádět zkoušky i mimo své stálé prostory, tyto zkoušky jsou 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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ stanovení chuti prováděno pouze v matrici pitná voda

⁴ sondou je míněna sonda luminiscenční (LDO)

⁵ zdroj metody pro danou zkoušku: M. Horáková a kol. – Chemické a fyzikální metody analýzy vod

Poznámka:

metody používané pro pitnou vodu lze použít také pro vodu surovou, upravenou, teplou, balenou a technologickou

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1, 3, 5, 10, 13, 14, 22 – 29, 33, 71 - 75

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

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, Vyhl. MZ č.252/2004 Sb.)	Pitné vody, teplé a balené vody
2	Neobsazeno		
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 (Vyhl MZ č.238/2011 Sb., ČSN EN ISO 19458)	Vody ke koupání
6	Neobsazeno		
7	Odběr biologických a nebiologických indikátorů pro kontrolu účinnosti sterilizace	SP č. 14 (Vyhl. MZ č.306/2012 Sb., Příloha č. 4, AHM 1/2014)	Parní a horkovzdušné sterilizátory

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)

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

7. Pracoviště Znojmo – laboratoř odpadních vod

Zkoušky: Základní chemie

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1*	Stanovení pH potenciometricky	SOP č. 3/2013/III (ČSN ISO 10523)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
2-5	Neobsazeno		
6	Stanovení rozpuštěných a veškerých látek, ztráty žiháním a RAS gravimetricky	SOP č. 21/2014/III (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
7	Stanovení nerozpuštěných látek a ztráty žiháním gravimetricky	SOP č. 22/2014/III (ČSN EN 872, ČSN 75 7350)	Vody: povrchové, odpadní
8-10	Neobsazeno		
11	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky s využitím KAS - HACH	SOP č. 8 B (ČSN ISO 15705, návod firmy HACH/MERCK)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
12	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po 5 dnech (BSK ₅) sondou ³⁾	SOP č. 9/2013/III (ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2)	Vody: pitné, povrchové, odpadní
13	Stanovení amonných iontů a dusíku amoniakálního spektrofotometricky	SOP č. 23/2014/III (ČSN ISO 7150-1)	Vody: povrchové, odpadní
14	Stanovení dusitanů a dusíku dusitanového spektrofotometricky	SOP č. 24/2014/III (ČSN EN 26777)	Vody: povrchové, odpadní
15-18	Neobsazeno		
19	Stanovení dusíku dusičnanového spektrofotometricky s využitím KAS - HACH/MERCK a dusičnanů dopočtem	SOP č. 51/2017/III (návod firmy HACH, MERCK)	Vody: povrchové, odpadní
20	Stanovení dusíku dusitanového spektrofotometricky s využitím KAS – HACH a dusitanů dopočtem	SOP č. 52/2017/III (návod firmy HACH)	Vody: povrchové, odpadní

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
21-26	Neobsazeno		
27*	Stanovení teploty vody	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
28	Neobsazeno		
29*	Stanovení rozpuštěného kyslíku luminiscenční metodou se sondou LDO	SOP č. 6B/2013/III (ČSN ISO 17289, návod firmy HACH)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
30-67	Neobsazeno		
68	Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky s využitím KAS - HACH	SOP č. 50/2016/III (ČSN EN ISO 11905-1, návod firmy HACH/MERCK)	Vody: povrchové, odpadní
69	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky s využitím KAS - HACH	SOP č. 17 C (návod firmy HACH)	Vody: povrchové, odpadní

¹ laboratoř je schopna provádět zkoušky i mimo své stálé prostory, tyto zkoušky jsou 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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ sondou je míněna sonda luminiscenční (LDO)

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1, 6, 7, 11 - 14, 19, 20, 27, 29, 68, 69

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Neobsazeno		
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
3-5	Neobsazeno		
6	Odběr vzorků kalů 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)

8. Pracoviště Žďár nad Sázavou

Zkoušky: Základní chemie

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1*	Stanovení pH potenciometricky	SOP č. 3/2013/III (ČSN ISO 10523)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
2	Neobsazeno		
3	Stanovení elektrické konduktivity	SOP č. 8/2013/III (ČSN EN 27888)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
4-5	Neobsazeno		
6	Stanovení rozpuštěných a veškerých látek, ztráty žiháním a RAS gravimetricky	SOP č. 21/2014/III (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
7	Stanovení nerozpuštěných látek a ztráty žiháním gravimetricky	SOP č. 22/2014/III (ČSN EN 872, ČSN 75 7350)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
8-9	Neobsazeno		

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
10	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) titračně	SOP č. 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
11	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky s využitím KAS - MERCK	SOP č. 8 B (ČSN ISO 15705, návod firmy HACH/MERCK)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
12	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po 5 dnech (BSK ₅) sondou ⁴	SOP č. 9/2013/III (ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2)	Vody: povrchové, odpadní
13	Stanovení amonných iontů a dusíku amoniakálního spektrofotometricky	SOP č. 23/2014/III (ČSN ISO 7150-1)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
14	Stanovení dusitanů a dusíku dusitanového spektrofotometricky	SOP č. 24/2014/III (ČSN EN 26777)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
15	Stanovení dusičnanů a dusíku dusičnanového spektrofotometricky a dusíku anorganického dopočtem	SOP č. 25/2014/III (ČSN ISO 7890-3)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
16-21	Neobsazeno		
22	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK) titračně	SOP č. 41/2015/III (ČSN EN ISO 9963-1)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
23	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK) titračně	SOP č. 42/2015/III (ČSN 75 7372)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
24	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
25	Stanovení barvy fotometricky stanovením absorbance při vlnové délce 410 nm	SOP č. 10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
26*	Stanovení volného a celkového chloru s využitím KAS - MERCK/HACH) a vázaného chloru dopočtem	SOP č. 4/2013/III (ČSN EN ISO 7393 -2, návod firmy MERCK/HACH)	Vody: pitné

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
27*	Stanovení teploty vody	SOP č. 7/2013/III (ČSN 75 7342)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
28*	Orientační stanovení pachu a chuti sensoricky ³⁾	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, ČSN 75 7340)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
29*	Stanovení rozpuštěného kyslíku luminiscenční metodou se sondou LDO	SOP č. 6B/2013/III (ČSN ISO 17289, návod firmy HACH)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
30-58	Neobsazeno		
59	Stanovení fosforečnanů a celkového fosforu spektrofotometricky	SOP č. 26/2014/III (ČSN EN ISO 6878, návod firmy MERCK/HACH)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
60-67	Neobsazeno		
68	Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky s využitím KAS - MERCK	SOP č. 50/2016/III (ČSN EN ISO 11905-1, návod firmy HACH/MERCK)	Vody: pitné, podzemní, povrchové, odpadní
69-75	Neobsazeno		
76	Stanovení chloridů argentometrickou titrací	SOP 07 (ČSN ISO 9297)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
77	Stanovení železa spektrofotometricky	SOP 09 (ČSN ISO 6332)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
78	Stanovení manganu spektrofotometricky	SOP 10 (ČSN ISO 6333)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
79	Stanovení hliníku spektrofotometricky	SOP 11 (ČSN ISO 10566)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
80	Stanovení vápníku a sumy vápníku a hořčíku (Ca+Mg) komplexometrickou titrací a hořčíku dopočtem	SOP 12 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
81	Stanovení síranů odměrnou metodou s dusičnanem olovnatým	SOP 13 (ČSN 75 7447)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
82	Stanovení amonných iontů destilačně a amoniakálního dusíku dopočtem	SOP 14 (ČSN ISO 5664)	Vody: odpadní

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
83	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK Cr) titračně	SOP 17 (ČSN ISO 6060)	Vody: povrchové, odpadní
84	Stanovení veškerých látek (sušiny) a ztráty žiháním gravimetricky	SOP 19/B (ČSN EN 15934, ČSN EN 15935)	Kaly
85-100	Neobsazeno		

Zkoušky: Mikrobiologie a hydrobiologie

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
101	Biologický rozbor - Stanovení abiosestonu – mikroskopické stanovení	SOP č. 19/2014/III (ČSN 75 7713)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
102	Biologický rozbor - Stanovení biosestonu - mikroskopické stanovení	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
103	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP č. 13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
104	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 12/2013/III (ČSN 75 7835)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
105	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP č. 15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
106	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů očkovaním do živného agarového kultivačního média A/ při 36°C B/ při 22°C	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
107	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 17/2013/III (Vyhl. MZ č.252/2004Sb., Příloha č. 6)	Vody: pitné, podzemní, povrchové

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
108	Stanovení <i>Escherichia Coli</i> a koliformních bakterií metodou Colilert - 18/Quantitray	SOP č. 63 (ČSN EN ISO 9308-2, návod výrobce)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
109	Neobsazeno		
110	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií kultivačně	SOP č. 37/2015/III (ČSN 75 7835, AHEM č. 7/2001, AHEM č. 1/2008)	Kaly
111	Stanovení intestinálních enterokoků kultivačně	SOP č. 38/2015/III (ČSN EN ISO 7899-2, AHEM č. 7/2001, AHEM č. 1/2008)	Kaly
112- 115	Neobsazeno		
116	Stanovení koliformních bakterií v nedesinfikovaných vodách metodou membránových filtrů	SOP č. 14/2013/III (ČSN 75 7837)	Vody: pitné, podzemní, povrchové
117	Neobsazeno		
118	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP č. 55/2018/III (ČSN EN ISO 14189)	Vody: pitné, podzemní, povrchové

¹ laboratoř je schopna provádět zkoušky i mimo své stálé prostory, tyto zkoušky jsou 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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ stanovení chuti prováděno pouze v matrici pitná voda

⁴ sondou je míněna sonda luminiscenční (LDO)

Poznámka:

metody používané pro pitnou vodu lze použít také pro vodu surovou, upravenou, teplou, balenou a technologickou

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1, 3, 6, 7, 10 – 15, 22 – 29, 59, 68, 76 - 84

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 431/2022 ze dne: 6. 9. 2022**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k 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, Vyhl. MZ 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	Neobsazeno		
6	Odběr vzorků kalů 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)

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Vodohospodářské laboratoře
Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

Zkratky:	TNV	technická norma vodního hospodářství
	ČSN	česká technická norma
	EN	evropská technická norma
	ISO	Mezinárodní organizace pro standardizaci, označení mezinárodní normy
	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 záchytu
	NPD	detektor citlivý na dusík a fosfor
	DAD	detektor diodového pole
	FLU	fluorescenční detektor
	GC	plynová chromatografie
	HPLC	kapalinová chromatografie
	MZ	Ministerstvo zdravotnictví
	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 – analyzátor pro stanovení obsahu celkového organického uhlíku (TOC) pomocí NDIR detektoru a celkového dusíku (TN) pomocí elektrochemického detektoru
	NDIR	detector - NonDispersive InfraRed absorption detector
	EPA	Enviromental Protection Agency (Agentura pro ochranu životního prostředí)
	AMPA	Kyselina aminomethylfosfonová
	TOC	Celkový organický uhlík
	DOC	Rozpuštěný organický uhlík