

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody
Dykova 3, 101 00 Praha 10

Pracoviště zkušební laboratoře:

- | | |
|---|---|
| 1. oddělení laboratorní kontroly Praha | Dykova 3, 101 00 Praha 10 |
| 2. oddělení vzorkování pitné vody | Dykova 3, 101 00 Praha 10 |
| 3. oddělení laboratorní kontroly Káraný | Hlavní 22, 250 75 Káraný, pracoviště
ÚV Sojovice |
| 4. oddělení laboratorní kontroly Želivka | Hulice 106, 257 63 Trhový Štěpánov |
| 5. oddělení vzorkování odpadní vody | Papírenská 6, 160 00 Praha 6 |
| 6. oddělení laboratorní kontroly odpadních vod | Papírenská 6, 160 00 Praha 6 |
| 7. oddělení laboratorní kontroly Praha – Laboratoř Podolí | Podolská 15, 147 00 Praha 4 |

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na webových stránkách www.pvk.cz a v laboratoři u manažera kvality ÚKKV.

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování

1. oddělení laboratorní kontroly Praha

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1	Stanovení pH potenciometricky	SOP č. DV-1 (ČSN ISO 10523)	Pitná, teplá, povrchová, surová, mezioperační a balená voda, provozní chemikálie ³
2	Stanovení elektrické konduktivity konduktometricky	SOP č. DV-9 (ČSN EN 27888)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
3	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK _{4,5} a KNK _{8,3}) acidobazickou titrací	SOP č. DV-2 (ČSN EN ISO 9963-1)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
4	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK _{8,3}) acidobazickou titrací a dopočet forem výskytu oxidu uhličitého z naměřených hodnot	SOP č. DV-18 (ČSN 75 7372, ČSN 75 7373)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
5	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) manganometrickou titrací	SOP č. DV-3 (ČSN EN ISO 8467 a modifikovaná Schulz-Pappova metoda dle JAM, 1965, 114)	Pitná, teplá, povrchová, surová, mezioperační a balená voda a voda ke koupání

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
6	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky s využitím setu Merck, dopočet volného amoniaku a amoniakálního dusíku z naměřených hodnot	SOP č. DV-4 (návod firmy Merck ČSN ISO 7150-1)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda a voda ke koupání
7	Stanovení dusitanů spektrofotometricky s využitím setu Merck a dopočet dusitanového dusíku z naměřených hodnot	SOP č. DV-5 (návod firmy Merck, ČSN EN 26777)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
8	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky s kyselinou sulfosalicylovou a dopočet dusičnanového dusíku, celkového anorganického dusíku a celkového dusíku z naměřených hodnot	SOP č. DV-6 (ČSN ISO 7890-3)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda a voda ke koupání
9	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky v UV oblasti	SOP č. DV-24 (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství, 2, 1988, 51)	Pitná, mezioperační a balená voda
10	Stanovení chloridů argentometrickou titrací	SOP č. DV-7 (ČSN ISO 9297)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
11	Stanovení vápníku komplexometrickou titrací	SOP č. DV-12 (ČSN ISO 6058)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
12	Stanovení sumy vápníku a hořčíku (Ca+Mg) komplexometrickou titrací a dopočet hořčíku z naměřených hodnot	SOP č. DV-8 (ČSN ISO 6059)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
13	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP č. DV-10 (ČSN EN ISO 7027-1)	Pitná, teplá, povrchová, surová, mezioperační a balená voda a voda ke koupání
14	Stanovení barvy fotometricky	SOP č. DV-11 (ČSN EN ISO 7887, metoda C)	Pitná, teplá, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
15	Stanovení absorbance při vlnové délce 254 nm spektrofotometricky	SOP č. SAK-6 (ČSN 75 7360)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda a voda ke koupání

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
16	Stanovení absorpance při vlnové délce 278 nm spektrofotometricky	SOP č. SAK-28 (ČSN 75 7360)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
17	Stanovení železa spektrofotometricky s využitím setu Merck	SOP č. DV-14 (návod firmy Merck)	Pitná, mezioperační a balená voda
18	Stanovení železa spektrofotometricky s 1,10-fenantrolinem	SOP č. DV-15 (ČSN ISO 6332)	Pitná, teplá, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
19	Stanovení síranů nefelometricky s chloridem barnatým	SOP č. DV-16 (Bouda, Michenková, Sponar: sborník Hydrochímia, 1983, 3)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
20	Stanovení orthofosforečnanů a celkového fosforu spektrofotometricky s využitím setu Merck	SOP č. DV-17 (návod firmy Merck, ČSN EN ISO 6878)	Pitná, teplá, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
21	Stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů – stanovení bromičnanů, dusičnanů, dusitanů, fluoridů, orthofosforečnanů, chlorečnanů, chloridů, chloritanů a síranů	SOP č. SAK-30 - část A (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061, EPA Method 300.1)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda a voda ke koupání ⁴
22	Stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů – stanovení bromičnanů, chlorečnanů, chloritanů a chloridů	SOP č. SAK-30 - část B (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061, EPA Method 300.1, ČSN EN 901)	Provozní chemikálie ⁵
23	Stanovení hliníku spektrofotometricky	SOP č. DV-25 (ČSN ISO 10 566)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
24	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _C) spektrofotometricky s využitím setu Merck	SOP č. SAK-1 (návod firmy Merck, ČSN ISO 15705)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
25	Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky s využitím setu Merck	SOP č. SAK-3 (návod firmy Merck)	Pitná, mezioperační a balená voda

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
26	Stanovení celkových kyanidů destilační metodou spektrofotometricky po destilaci	SOP č. SAK-92 (ČSN 75 7415)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
27	Stanovení rozpuštěných látek sušených při 105 °C a žíhaných při 550 °C gravimetricky	SOP č. SAK-7 (ČSN 75 7346)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
28	Stanovení nerozpuštěných látek sušených při 105 °C gravimetricky	SOP č. SAK-72 (ČSN EN 872)	Povrchová, surová a mezioperační voda
29	Stanovení jednosytných fenolů těkajících s vodní parou spektrofotometricky po destilaci	SOP č. SAK-8 (ČSN 83 0520-26:1978)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
30	Stanovení huminových látek spektrofotometricky po extrakci	SOP č. SAK-71 (ČSN 75 7536)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
31	Stanovení aniontových tenzidů (MBAS) spektrofotometricky po extrakci	SOP č. SAK-73 (ČSN EN 903)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
32	Stanovení pachu senzoricky – stanovení stupně pachu a prahového čísla pachu (TON)	SOP č. DV-21 (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)	Pitná, teplá, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
33	Stanovení chuti senzoricky – stanovení stupně chuti a prahového čísla chuti (TFN)	SOP č. DV-27 (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)	Pitná a balená voda
34	Stanovení rozpuštěného kyslíku a biochemické spotřeby kyslíku po 5 dnech (BSK ₅ , BOD ₅) elektrochemicky	SOP č. SAK-79 (ČSN EN ISO 5814, ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2)	Pitná, povrchová, surová a mezioperační voda
35	Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky s využitím setu Hach	SOP č. DV-13 (návod firmy Hach, ČSN EN ISO 7393-2)	Provozní chemikálie ⁵
36	Stanovení peroxidu vodíku manganometrickou titrací	SOP č. DV-94 (ČSN EN 902, návod firmy Merck)	Provozní chemikálie ⁶ pitná a balená voda
37	Stanovení peroxidu vodíku spektrofotometricky s využitím setu Merck	SOP č. DV-95 (návod firmy Merck)	Pitná a balená voda

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
38	Stanovení rozpuštěných forem křemíku spektrofotometricky s využitím setu Merck a dopočet křemičitanů jako SiO ₂ z naměřených hodnot	SOP č. DV-30 (návod firmy Merck, DIN 38405-21)	Pitná, podzemní, povrchová, surová, mezioperační, technologická a balená voda
39	Stanovení rtuti metodou atomové absorpce (AMA)	SOP č. SAK-16 (ČSN 75 7440)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
40	Stanovení mědi, draslíku, lithia, manganu, sodíku a zinku metodou AAS – plamen	SOP č. SAK-93 (ČSN ISO 8288, ČSN ISO 9964-3, SOP Analytik Jena, ČSN 75 7385)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
41	Stanovení stříbra, hliníku, arsenu, boru, barya, beryllia, vápníku, kadmia, kobaltu, chromu, mědi, železa, draslíku, lithia, hořčíku, manganu, sodíku, niklu, olova, antimonu, selenu, uranu, vanadu a zinku metodou ICP-MS a dopočet sumy vápníku a hořčíku (Ca+Mg) z naměřených hodnot	SOP č. SAK-95 (ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
42	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) a rozpuštěného organického uhlíku (DOC) metodou oxidace persulfátem s UV ozářením a metodou termické oxidace a spektrometrickým stanovením v infračervené oblasti	SOP č. SAK-5 (ČSN EN 1484)	Pitná, teplá, povrchová, surová, mezioperační a balená voda a voda ke koupání
43	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) ⁷ metodou HPLC s fluorescenčním detektorem a dopočet sumy PAU z naměřených hodnot	SOP č. SAK-23 (ČSN 75 7554)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda, extrakty vodných vzorků
44	Stanovení organochlorových pesticidů (OCP) ⁸ a polychlorovaných bifenyly (PCB) ⁹ metodou GC/ECD a dopočet sumy OCP a PCB z naměřených hodnot	SOP č. SAK-24 (EPA 505)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
45	Stanovení těkavých organických látek (TOL) ¹⁰ metodou Purge & Trap a GC/MS a dopočet sumy trihalomethanů (THM) z naměřených hodnot	SOP č. SAK-21 (EPA 524.2)	Pitná, teplá, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
46	Stanovení N-(fosfonomethyl)glycinu (glyfosátu) a kyseliny aminomethylfosfonové (AMPA) metodou HPLC s fluorescenčním detektorem	SOP č. SAK-22 (ČSN ISO 21458, Analytical and Bioanalytical Chemistry 2008, 391: 2265-2276)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
47	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) ¹¹ metodou HPLC s fluorescenčním a UV detektorem s využitím QuEChERS a dopočet sumy PAU z naměřených hodnot	SOP č. SAK-20 (ČSN EN 16181, aplikační list QuEChERS firmy Agilent Technologies)	Zemina, stavební materiál, odpady z technologie ČOV
48	Stanovení vybraných analytů metodou LC/MS ¹² a dopočet sumy pesticidních látek (PL) z naměřených hodnot	SOP č. SAK-100 (EPA 536, ČSN ISO 21676, aplikační listy firmy Agilent Technologies)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
49	Stanovení koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP č. MB I/4 (ČSN 75 7837)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
50	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	SOP č. MB I/16 (ČSN EN ISO 9308-1)	Pitná, teplá, mezioperační a balená voda a voda ke koupání
51	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou nejpravděpodobnějšího počtu (Colilert-18/Quanti-Tray)	SOP č. MB I/21 (ČSN EN ISO 9308-2)	Pitná a teplá voda
52	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	SOP č. MB I/6 (ČSN 75 7835)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
53	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP č. MB I/8 (ČSN EN ISO 7899-2)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
54	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů při 22 °C a 36 °C očkovaním do živného agarového kultivačního média	SOP č. MB I/10 (ČSN EN ISO 6222)	Pitná, teplá, povrchová, surová, mezioperační a balená voda a voda ke koupání
55	Stanovení mezofilních bakterií očkovaním do živného agarového kultivačního média	SOP č. MB I/22 (ČSN 75 7841)	povrchová, surová a mezioperační voda
56	Stanovení psychrofilních bakterií očkovaním do živného agarového kultivačního média	SOP č. MB I/23 (ČSN 75 7842)	Povrchová, surová a mezioperační voda
57	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránových filtrů	SOP č. MB I/13 (ČSN EN ISO 16266)	Pitná, teplá, povrchová, surová, mezioperační a balená voda a voda ke koupání
58	Stanovení sřičitany redukujících anaerobů (klostridií) metodou membránových filtrů	SOP č. MB I/14 (ČSN EN 26461-2)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
59	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> (včetně stanovení sporů) metodou membránových filtrů	SOP č. MB I/15 (Vyhláška č. 252/2004 Sb., příloha č. 6)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
60	Průkaz přítomnosti bakterií rodu <i>Salmonella</i> metodou pomnožení v tekutém médiu s následnou selekcí a konfirmací	SOP č. MB I/17 (ČSN ISO 19250)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
61	Stanovení <i>Staphylococcus aureus</i> metodou membránových filtrů	SOP č. MB I/19 (ČSN EN ISO 6888-1)	Pitná, teplá, povrchová, surová, mezioperační a balená voda a voda ke koupání
62	Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> a <i>Legionella pneumophila</i> metodou membránových filtrů,	SOP č. MB I/20 (ČSN EN ISO 11731, manuál BIO-RAD)	Pitná, teplá, surová, mezioperační a balená voda a voda ke koupání
63	Stanovení biosestonu (živých organismů, počtu organismů) a abiosestonu mikroskopicky	SOP č. MB I/12 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7713)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda
64	Stanovení akutní toxicity bakteriálním bioluminiscenčním testem	SOP č. MB I/18 (ČSN EN ISO 11348-2)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
65	Stanovení <i>Legionella</i> spp. a <i>Legionella pneumophila</i> metodou koncentrování a metodou genové amplifikace s použitím kvantitativní polymerázové řetězové reakce (qPCR) s využitím kitů Minerva Biolabs	SOP č. LMM-1 (ISO/TS 12869 a aplikační list firmy Minerva Biolabs)	Pitná, teplá voda a voda ke koupání

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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ dezinfekční prostředky: chlornan, Savo

⁴ voda ke koupání: pouze stanovení bromičnanů, chlorečnanů a chloritanů
orthofosforečnany: pouze povrchová, surová a mezioperační voda

⁵ vodný roztok dezinfekčních prostředků: chlornan, Savo

⁶ vodný roztok peroxidu vodíku (Sanosil, Perhydrol)

⁷ PAU: voda a extrakty vodných vzorků: benzo(a)pyren, fluoranthen, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, indeno(1,2,3cd)pyren, benzo(g,h,i)perylene

⁸ OCP: aldrin, dieldrin, heptachlor, heptachlorepoxyd, lindan, hexachlorbenzen, p,p'-DDT, p,p'-DDE, methoxychlor

⁹ PCB: kongenery PCB č.: 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180

¹⁰ TOL: 1,1-dichlorethen, 1,2-dichlorethan, cis-1,2-dichlorethen, trans-1,2-dichlorethen, 1,1,2-trichlorethen, 1,1,2,2-tetrachlorethen, 1,2-dichlorbenzen, 1,3-dichlorbenzen, 1,4-dichlorbenzen, benzen, bromdichlormethan, bromoform, chlorbenzen, chloroform, dibromchlormethan, dichlormethan, ethylbenzen, m+p-xylen, o-xylen, styren, tetrachlormethan, toluen, vinylchlorid a dopočet 1,2-dichlorethenu, bromoformů, dichlorbenzenů, xylenů, trihalomethanů z naměřených hodnot

¹¹ PAU: odpady: benzo(a)pyren, fluoranthen, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, indeno(1,2,3cd)pyren, benzo(g,h,i)perylene, anthracen, benzo(a)anthracen, fenanthren, chrysen, naftalen, pyren, acenaften, fluoren, dibenzo(a,h)anthracen

¹² analyty LC/MS: 1H-benzotriazol, 1-methyl-1H-benzotriazol, 5-methyl-1H-benzotriazol, 2,4-D, 2,4-DP (dichlorprop), 2,6-dichlorobenzamid, acetamiprid, acetochlor, acetochlor ESA, acetochlor OA, aclonifen, alachlor, alachlor ESA, alachlor OA, atrazin, atrazin-2-hydroxy, atrazin-desethyl, atrazin-desisopropyl, atrazin-desethyl-desisopropyl, azoxystrobin, bentazon, bifenox, bisfenol A, bisfenol B, bisfenol S, butachlor ESA, butachlor OA, carbendazim, clomazon, clopyralid, clothianidin, cotinine, cyanazin, cyproconazol, cyprosulfamid, DEET, desmetryn, diazinon, diclofenac, difenoconazol, diflufenican, dichlorvos, dimethachlor, dimethachlor ESA, dimethachlor OA, dimethenamid ESA, dimethenamid OA, dimethenamid-P, dimethoate, dimethomorph, diuron, epoxiconazol, ethofumesate, fenitrothion, fenpropidin, fenthion, fluazinam, flufenacet, flufenacet ESA, flufenacet OA, fluopicolid, fluroxypyr, hexazinon, chloridazon, chloridazon-desphenyl, chloridazon-methyl-desphenyl, chlorfenvinphos, chlorpyrifos, chlorsulfuron, chlortoluron, chlortoluron-desmethyl, ibuprofen, imazalil, imidacloprid, iopromide, irgarol, isoproturon, isoproturon-monomodesmethyl, isoxaflutol, isoxaflutol BA, isoxaflutol DKN, linuron, MCPA, MCPB, MCPP (mecoprop), mesotrione, metalaxyl, metamitron, metazachlor, metazachlor ESA, metazachlor OA, methiocarb,

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody
Dykova 3, 101 00 Praha 10

metolachlor, metolachlor ESA, metolachlor OA, metribuzin, metribuzin DA, metribuzin DADK, N-demethyltriazin amin, nicosulfuron, oxadiazon, paraxanthine, pendimethalin, pethoxamid, pethoxamid ESA, PFOA, PFOS, prochloraz, prometryn, propachlor, propachlor ESA, propachlor OA, propamocarb, propazin, propiconazol, prosulfocarb, quinoxifen, simazin, tebuconazol, terbuthylazin, terbuthylazin-2-hydroxy, terbuthylazin-desethyl, terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy, terbutryn, thiacloprid, thiamethoxam, tri-allate, trinexapac-ethyl, tritosulfuron

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
21, 22, 40, 41, 43, 44, 45, 46, 47, 48

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:

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

2. oddělení vzorkování pitné vody

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1*	Stanovení teploty	SOP č. DV-22 (ČSN 75 7342)	Pitná, teplá, povrchová, surová, mezioperační a balená voda a voda ke koupání, venkovní ovzduší
2*	Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky s využitím setu Hach a dopočet vázaného chloru z naměřených hodnot	SOP č. DV-23 (návod firmy Hach, ČSN EN ISO 7393-2)	Pitná, teplá a mezioperační voda a voda ke koupání
3*	Terénní stanovení rozpuštěného kyslíku a nasycení kyslíkem luminiscenční metodou	SOP č. DV-62 (návod firmy Hach, ČSN ISO 17289)	Pitná, povrchová a surová voda a voda ke koupání
4*	Terénní stanovení pH potenciometricky	SOP č. DV-29 (ČSN ISO 10523)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda a voda ke koupání
5*	Stanovení oxidačně-redukčního potenciálu potenciometricky	SOP č. DV-90 (ČSN 75 7367)	Pitná, povrchová, surová, mezioperační a balená voda a voda ke koupání
6*	Stanovení ozonu spektrofotometricky s využitím setu AccuVac Hach	SOP č. DV-91 (návod firmy Hach)	Pitná, mezioperační a balená voda a voda ke koupání

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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody
Dykova 3, 101 00 Praha 10

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků pitné, teplé a balené vody – manuální odběr	SOP č. VZ-1, vyjma kap. 6.1, 6.2, 6.3, 6.6 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-21, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)	Pitná, teplá a balená voda
2	Odběr vzorků povrchové a surové vody – manuální odběr	SOP č. VZ-1, vyjma kap. 6.3 až 6.6 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4 kap. 12, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)	Povrchová a surová voda
3	Odběr vzorků podzemní vody – manuální odběr	SOP č. VZ-1, vyjma kap. 6.1, 6.2, 6.4 až 6.6 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)	Podzemní voda
4	Odběr vzorků vody z technologických mezistupňů (mezioperační vody) – manuální odběr	SOP č. VZ-1, vyjma kap. 6.1, 6.2, 6.5, 6.6 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)	Voda z technologických mezistupňů (mezioperační voda)
5	Odběr vzorků vody ke koupání – manuální odběr	SOP č. VZ-1, vyjma kap. 6.1 až 6.5 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhláška č. 238/2011 Sb.)	Voda ke koupání (bazénová voda)

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:

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

3. oddělení laboratorní kontroly Káraný

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK _{4,5}) acidobazickou titrací	SOP č. CHA-1 (ČSN EN ISO 9963-1)	Pitná, podzemní, povrchová, surová, balená voda, voda z technologických mezistupňů
2	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK _{8,3}) acidobazickou titrací a dopočet forem výskytu oxidu uhličitého z naměřených hodnot	SOP č. CHA-5 (ČSN 75 7372, ČSN 75 7373)	Pitná, podzemní, povrchová, surová, balená voda, voda z technologických mezistupňů
3	Stanovení sumy vápníku a hořčíku (Ca+Mg) komplexometrickou titrací	SOP č. CHA-2 (ČSN ISO 6059)	Pitná, podzemní, povrchová, surová, balená voda, voda z technologických mezistupňů
4	Stanovení vápníku komplexometrickou titrací a dopočet hořčíku z naměřených hodnot	SOP č. CHA-3 (ČSN ISO 6058)	Pitná, podzemní, povrchová, surová, balená voda, voda z technologických mezistupňů
5	Stanovení chloridů argentometrickou titrací	SOP č. CHA-4 (ČSN ISO 9297)	Pitná, podzemní, povrchová, surová, balená voda, voda z technologických mezistupňů
6	Stanovení síranů nefelometricky s chloridem barnatým	SOP č. CHA-6 (Bouda, Michenková, Sponar: sborník Hydrochímia, 1983, 3)	Pitná, podzemní, povrchová, surová, balená voda, voda z technologických mezistupňů
7	Stanovení nerozpuštěných látek sušených při 105 °C gravimetricky	SOP č. CHA-7 (ČSN EN 872)	Povrchová, surová voda, voda z technologických mezistupňů
8	Stanovení pH potenciometricky	SOP č. CHA-8 (ČSN ISO 10523)	Pitná, podzemní, povrchová, surová, balená voda, voda z technologických mezistupňů
9	Stanovení elektrické konduktivity konduktometricky	SOP č. CHA-9 (ČSN EN 27888)	Pitná, podzemní, povrchová, surová, balená voda, voda z technologických mezistupňů

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
10	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky s využitím setu Merck	SOP č. CHA-68 (návod firmy Merck, ČSN ISO 7150-1)	Pitná, podzemní, povrchová, surová, balená voda, voda z technologických mezistupňů
11	Stanovení dusitanů spektrofotometricky s využitím setu Merck	SOP č. CHA-69 (návod firmy Merck, ČSN EN 26777)	Pitná, podzemní, povrchová, surová, balená voda, voda z technologických mezistupňů
12	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky s kyselinou sulfosalicylovou	SOP č. CHA-12 (ČSN ISO 7890-3)	pitná, podzemní, povrchová, surová, balená voda, voda z technologických mezistupňů
13	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky v UV oblasti	SOP č. CHA-13 (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství, 2, 1988, 51)	Pitná, podzemní, balená voda, voda z technologických mezistupňů
14	Stanovení barvy fotometricky	SOP č. CHA-14 (ČSN EN ISO 7887, metoda C)	Pitná, podzemní, povrchová, surová, balená voda, voda z technologických mezistupňů
15	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP č. CHA-15 (ČSN EN ISO 7027-1)	Pitná, podzemní, povrchová, surová, balená voda, voda z technologických mezistupňů
16	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) manganometrickou titrací	SOP č. CHA-16 (ČSN EN ISO 8467)	Pitná, podzemní, povrchová, surová, balená voda, voda z technologických mezistupňů
17	Stanovení železa spektrofotometricky s 1,10-fenantrolinem	SOP č. CHA-18 (ČSN ISO 6332)	Pitná, podzemní, povrchová, surová, balená voda, voda z technologických mezistupňů
18	Stanovení manganu spektrofotometricky s využitím setu Merck	SOP č. CHA-19 (návod firmy Merck)	Pitná, podzemní, povrchová, surová, balená voda, voda z technologických mezistupňů
19	Stanovení mědi spektrofotometricky s využitím setu Merck	SOP č. CHA-20 (návod firmy Merck)	Pitná, podzemní, povrchová, surová, balená voda, voda z technologických mezistupňů
20	Stanovení orthofosforečnanů spektrofotometricky s využitím setu Merck	SOP č. CHA-70 (návod firmy Merck, ČSN EN ISO 6878)	Pitná, podzemní, povrchová, surová, balená voda, voda z technologických mezistupňů

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
21	Stanovení absorpance při vlnové délce 254 nm spektrofotometricky	SOP č. CHA-23 (ČSN 75 7360)	Pitná, podzemní, povrchová, surová, balená voda, voda z technologických mezistupňů
22	Stanovení peroxidu vodíku spektrofotometricky s využitím setu Merck	SOP č. CHA-26 (návod firmy Merck)	Pitná a balená voda
23*	Stanovení teploty	SOP č. CHA-24 (ČSN 75 7342)	Pitná, podzemní, povrchová, surová, balená voda, voda z technologických mezistupňů, venkovní ovzduší
24*	Stanovení volného chloru spektrofotometricky s využitím setu Hach	SOP č. CHA-51 (návod firmy Hach, ČSN EN ISO 7393-2)	Pitná, podzemní voda, voda z technologických mezistupňů
25*	Stanovení rozpuštěného kyslíku a nasycení kyslíkem v terénu luminiscenční metodou	SOP č. CHA-21 (návod firmy Hach, ČSN ISO 17289)	Povrchová, surová voda a voda z technologických mezistupňů
26*	Orientační senzorická analýza – stanovení pachu a chuti na místě odběru	SOP č. CHA-71 (ČSN 75 7340)	Pitná voda (výstup z úpravní vody)
27	Stanovení koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP č. MB-I-4 (ČSN 75 7837)	Pitná, podzemní, povrchová, surová, balená voda, voda z technologických mezistupňů
28	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	SOP č. MB-I-13 (ČSN EN ISO 9308-1)	Pitná a balená voda a voda z technologických mezistupňů
29	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou nejpravděpodobnějšího počtu (Colilert-18/Quanti-Tray)	SOP č. MB-I-14 (ČSN EN ISO 9308-2)	Pitná voda a voda z technologických mezistupňů
30	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	SOP č. MB-I-6 (ČSN 75 7835)	Pitná, podzemní, povrchová, surová, balená voda, voda z technologických mezistupňů
31	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP č. MB-I-8 (ČSN EN ISO 7899-2)	Pitná, podzemní, povrchová, surová, balená voda, voda z technologických mezistupňů

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
32	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů při 22 °C a 36 °C očkováním do živného agarového kultivačního média	SOP č. MB-I-9 (ČSN EN ISO 6222)	Pitná, podzemní, povrchová, surová, balená voda, voda z technologických mezistupňů
33	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránových filtrů	SOP č. MB-I-11 (ČSN EN ISO 16266)	Pitná, podzemní, balená voda a voda z technologických mezistupňů
34	Stanovení biosestonu (živých organismů, počtu organismů) a abiosestonu mikroskopicky	SOP č. MB-I-12 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7713)	Pitná, podzemní, balená voda a voda z technologických mezistupňů s charakterem pitné vody

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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků pitné a balené vody – manuální odběr	SOP č. OV-1, vyjma kap. 6.2 až 6.4 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)	Pitná a balená voda
2	Odběr vzorků povrchové a surové vody – manuální odběr	SOP č. OV-1, vyjma kap. 6.1, 6.3, 6.4 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4 kap. 12, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)	Povrchová a surová voda
3	Odběr vzorků podzemní vody – manuální odběr	SOP č. OV-1, vyjma kap. 6.1, 6.2, 6.4 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)	Podzemní voda
4	Odběr vzorků vody z technologických mezistupňů – manuální odběr	SOP č. OV-1, vyjma kap. 6.1 až 6.3 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)	Voda z technologických mezistupňů (mezioperační voda)

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:

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

4. oddělení laboratorní kontroly Želivka

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1	Stanovení hliníku spektrofotometricky	SOP-CH-1 (ČSN ISO 10566)	Pitná, surová a povrchová voda a voda z technologických mezistupňů
2	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) manganometrickou titrací	SOP-CH-2 (ČSN EN ISO 8467)	Pitná, surová a povrchová voda a voda z technologických mezistupňů
3	Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky	SOP-CH-3 (ČSN EN ISO 7393-2)	Pitná voda a voda z technologických mezistupňů
4	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity KNK _{4,5} a KNK _{8,3} acidobazickou titrací	SOP-CH-4 (ČSN EN ISO 9963-1)	Pitná, surová a povrchová voda a voda z technologických mezistupňů
5	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK _{8,3}) acidobazickou titrací a dopočet forem výskytu oxidu uhličitého z naměřených hodnot	SOP-CH-26 (ČSN 75 7372, ČSN 75 7373)	Pitná, surová a povrchová voda a voda z technologických mezistupňů
6	Stanovení pH potenciometricky	SOP-CH-5 (ČSN ISO 10 523)	Pitná, surová a povrchová voda a voda z technologických mezistupňů
7	Stanovení elektrické konduktivity konduktometricky	SOP-CH-6 (ČSN EN 27 888)	Pitná, surová a povrchová voda a voda z technologických mezistupňů
8	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a dopočet amoniakálního dusíku z naměřených hodnot	SOP-CH-7 (ČSN ISO 7150-1)	Pitná, surová a povrchová voda
9	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a dopočet dusitanového dusíku z naměřených hodnot	SOP-CH-8 (ČSN EN 26 777)	Pitná, surová a povrchová voda

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
10	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky s kyselinou sulfosalicylovou a dopočet dusičnanového dusíku z naměřených hodnot	SOP-CH-9 (ČSN ISO 7890-3)	Pitná, surová a povrchová voda
11	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky v UV oblasti a dopočet dusičnanového dusíku z naměřených hodnot	SOP-CH-28 (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství, 2, 1988, 51)	Pitná, surová a povrchová voda
12	Stanovení chloridů argentometrickou titrací	SOP-CH-10 (ČSN ISO 9297)	Pitná, surová a povrchová voda
13	Stanovení rozpuštěného kyslíku jodometrickou titrací a dopočet nasycení kyslíkem z naměřených hodnot	SOP-CH-11 (ČSN EN 25 813)	Pitná, surová a povrchová voda
14	Stanovení nerozpuštěných látek při 105 °C a při 550 °C gravimetricky a dopočet veškerých látek z naměřených hodnot	SOP-CH-12 (ČSN EN 872, ČSN 75 7350)	Surová, povrchová voda a voda z technologických mezistupňů
15	Stanovení rozpuštěných látek při 105 °C a při 550 °C gravimetricky	SOP-CH-13 (ČSN 75 7346)	Pitná, surová, povrchová voda a voda z technologických mezistupňů
16	Stanovení rozpuštěného reaktivního fosforu, celkového reaktivního fosforu a celkového fosforu spektrofotometricky a dopočet orthofosforečnanů z naměřených hodnot	SOP-CH-14 (TNV 75 7466, ČSN EN ISO 6878)	Surová a povrchová voda
17	Stanovení absorbance při vlnové délce 254 nm spektrofotometricky	SOP-CH-16 (ČSN 75 7360)	Pitná, surová a povrchová voda a voda z technologických mezistupňů
18	Stanovení absorbance při vlnové délce 228 nm, 278 nm, 400 nm spektrofotometricky	SOP-CH-15 (ČSN 75 7360)	Pitná, surová a povrchová voda a voda z technologických mezistupňů
19	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP-CH-17 (ČSN EN ISO 7027-1)	Pitná, surová a povrchová voda a voda z technologických mezistupňů

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
20	Stanovení sumy vápníku a hořčíku (Ca+Mg) komplexometrickou titrací a dopočet hořčíku z naměřených hodnot	SOP-CH-18 (ČSN ISO 6059)	Pitná, surová a povrchová voda a voda z technologických mezistupňů
21	Stanovení vápníku komplexometrickou titrací	SOP-CH-19 (ČSN ISO 6058)	Pitná, surová a povrchová voda a voda z technologických mezistupňů
22	Stanovení síranů titračně s dusičnanem olovnatým	SOP-CH-20 (ČSN 75 7477)	Pitná, surová a povrchová voda
23	Stanovení huminových látek spektrofotometricky po extrakci	SOP-CH-25 (ČSN 75 7536)	Pitná, surová a povrchová voda
24	Stanovení barvy fotometricky	SOP-CH-31 (ČSN EN ISO 7887, metoda C)	Pitná, surová a povrchová voda a voda z technologických mezistupňů
25	Stanovení železa spektrofotometricky s 1,10-fenantrolinem	SOP-CH-52 (ČSN ISO 6332)	Pitná, surová a povrchová voda
26	Stanovení manganu spektrofotometricky s využitím setu Merck	SOP-CH-53 (návod firmy Merck)	Pitná, surová a povrchová voda
27	Stanovení ozonu spektrofotometricky s indigokarmínem	SOP-CH-44 (Ing. Věra Hostomská, Ivo Vaněček, VÚV Praha, Sborník konference Hydrochemia Bratislava, 1988, 169)	Pitná voda
28*	Stanovení teploty	SOP-CH-45 (ČSN 75 7342)	Pitná, surová a povrchová voda a voda z technologických mezistupňů, venkovní ovzduší
29*	Stanovení volného a celkového chloru v místě odběru vzorku spektrofotometricky s využitím setu Hach	SOP-CH-55 (návod firmy Hach, ČSN EN ISO 7393-2)	Pitná voda a voda z technologických mezistupňů
30*	Stanovení ozonu v místě odběru vzorků spektrofotometricky s DPD s využitím setu Merck	SOP-CH-21 (návod firmy Merck)	Voda z technologických mezistupňů (bez obsahu chloru)

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
31*	Stanovení rozpuštěného kyslíku a nasycení kyslíkem luminiscenční metodou	SOP-CH-35 (ČSN ISO 17289, návod firmy Hach)	Pitná, surová a povrchová voda
32*	Orientační senzorická analýza – stanovení pachu a chuti na místě odběru	SOP-CH-48 (ČSN 75 7340)	Pitná voda (výstup z úpravní vody)
33*	Stanovení rozpuštěného kyslíku a nasycení kyslíkem luminiscenční metodou	SOP-CH-49 – část A (návod firmy YSI, ČSN ISO 17289)	Surová a povrchová voda
34*	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP-CH-49 – část B (ČSN EN ISO 7027-1)	Surová a povrchová voda
35*	Stanovení pH potenciometricky	SOP-CH-49 – část C (ČSN ISO 10 523)	Surová a povrchová voda
36*	Stanovení elektrické konduktivity konduktometricky	SOP-CH-49 – část D (ČSN EN ISO 27 888)	Surová a povrchová voda
37*	Stanovení teploty	SOP-CH-49 – část E (ČSN 75 7342)	Surová a povrchová voda
38	Stanovení celkového a dvojmocného železa oxidimetrickou titrací síranem ceričitým a dopočet trojmocného železa a obsahu síranu železitého z naměřených hodnot	SOP-CH-42 – část A (ČSN EN 890, ČSN EN 17215)	Provozní chemikálie ³
39	Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky	SOP-CH-42 – část B (ČSN EN 890, ČSN EN 17215)	Provozní chemikálie ³
40	Stanovení volné kyseliny sírové acidobazickou titrací	SOP-CH-42 – část C (ČSN EN 890, ČSN EN 17215)	Provozní chemikálie ³
41	Stanovení hustoty hustoměrem	SOP-CH-42 – část D (ČSN 65 0342)	Provozní chemikálie ³
42	Stanovení hliníku komplexometrickou titrací a dopočet obsahu oxidu hlinitého a síranu hlinitého z naměřených hodnot	SOP-CH-39 – část A (ČSN EN 1302)	Provozní chemikálie ⁴
43	Stanovení celkového a dvojmocného železa oxidimetrickou titrací dichromanem draselným a dopočet trojmocného železa z naměřených hodnot	SOP-CH-39 – část B (ČSN EN 1302)	Provozní chemikálie ⁴

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
44	Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky	SOP-CH-39 – část C (ČSN EN 1302)	Provozní chemikálie ⁴
45	Stanovení volné kyseliny sírové acidobazickou titrací	SOP-CH-39 – část D (ČSN EN 1302)	Provozní chemikálie ⁴
46	Stanovení hustoty hustoměrem	SOP-CH-39 – část E (ČSN 65 0342)	Provozní chemikálie ⁴
47	Stanovení obsahu ve vodě rozpustného hydroxidu vápenatého Ca(OH) ₂ v sušině acidimetrickou titrací	SOP-CH-38 – část A (ČSN EN 12485)	Provozní chemikálie ⁵
48	Stanovení látek nerozpuštěných ve vodě gravimetricky	SOP-CH-38 – část B (ČSN EN 12485)	Provozní chemikálie ⁵
49	Stanovení volné vody (vlhkosti) gravimetricky	SOP-CH-38 – část C (ČSN EN 12485)	Provozní chemikálie ⁵
50	Stanovení obsahu oxidu uhličitého (CO ₂) gravimetricky a dopočet uhličitanu vápenatého CaCO ₃ v sušině z naměřených hodnot	SOP-CH-38 – část D (ČSN EN 12485)	Provozní chemikálie ⁵
51	Stanovení chlorofylu-a spektrofotometricky	SOP-MBR-1 (ČSN ISO 10260)	Surová a povrchová voda
52	Stanovení koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP-MBR-2 (ČSN 75 7837)	Pitná, surová a povrchová voda
53	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP-MBR-3 (ČSN EN ISO 7899-2)	Pitná, surová a povrchová voda a voda z technologických mezistupňů
54	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů při 22 °C a 36 °C očkovaním do živného agarového kultivačního média	SOP-MBR-4 (ČSN EN ISO 6222)	Pitná, surová a povrchová voda a voda z technologických mezistupňů
55	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	SOP-MBR-6 (ČSN 75 7835)	Surová a povrchová voda
56	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	SOP-MBR-7 (ČSN EN ISO 9308-1)	Pitná voda a voda z technologických mezistupňů
57	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> (včetně stanovení spór) metodou membránových filtrů	SOP-MBR-8 (Vyhláška č. 252/2004 Sb., příloha č. 6)	Pitná voda

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
58	Stanovení biosestonu (živých organismů, počtu organismů) a abiosestonu mikroskopicky	SOP-MBR-5 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7713)	Pitná, surová a povrchová voda a voda z technologických mezistupňů
59	Stanovení fytoplanktonu a objemové biomasy fytoplanktonu sedimentační metodou za použití inverzní mikroskopie	SOP-MBR-9 (ČSN EN 15204, Komárková, J.: Metodika odběru a zpracování vzorků fytoplanktonu stojatých vod, VÚV Praha, 2006)	Surová a povrchová voda

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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ koagulanty: síran železitý

⁴ koagulanty: síran hlinitý, síran hlinito-železitý, polyaluminiumchlorid (chlorid-hydroxid hlinitý - polymer)

⁵ vápenný hydrát

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků pitné vody – manuální odběr	SOP-V-1, vyjma kap. 6.2, 6.3 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)	Pitná voda
2	Odběr vzorků povrchové a surové vody – manuální odběr	SOP-V-1, vyjma kap. 6.1, 6.3 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN 16698, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)	Povrchová a surová voda
3	Odběr vzorků vody z technologických mezistupňů – manuální odběr	SOP-V-1, vyjma kap. 6.1, 6.2 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)	Voda z technologických mezistupňů (mezioperační voda)

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:

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody
Dykova 3, 101 00 Praha 10

5. oddělení vzorkování odpadní vody

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1*	Stanovení teploty	SOP A.7 (ČSN 75 7342)	Odpadní voda, tekuté kaly, venkovní ovzduší

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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody
Dykova 3, 101 00 Praha 10

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběry směsných a prostých vzorků odpadních vod – manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem	SOP O-1, vyjma kap. 8.2 a 8.3 (ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-1, ČSN 75 7315)	Odpadní voda
2	Odběry směsných a prostých vzorků tekutých kalů – manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem	SOP O-1, vyjma kap. 8.1 a 8.3 (ČSN EN ISO 5667-13, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-15, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-1)	Tekuté kaly
3	Odběry směsných a prostých vzorků povrchových vod – manuální odběr	SOP O-1, vyjma kap. 8.1 a 8.2 (ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-1)	Povrchová voda
4	Odběry směsných a prostých vzorků tekutých odpadů – manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem	SOP O-1, vyjma kap. 8.1 až 8.3 (ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-13, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-15, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-1)	Tekutý odpad

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
5	Odběry směsných a prostých vzorků odpadů – manuální odběr	SOP OD-1 (ČSN EN 14899, TNI CEN/TR 15310-1, TNI CEN/TR 15310-2, TNI CEN/TR 15310-3, TNI CEN/TR 15310-4, TNI CEN/TR 15310-5, ČSN EN ISO 5667-13, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-15, ČSN 01 5111, Metodický pokyn MŽP č. 6 ke vzorkování odpadů, Věstník MŽP, částka 4, duben 2008, 1)	Zemina, stavební materiál, odpady z technologie ČOV včetně pevných a tekutých kalů z čistíren a úpraven vod
6	Odběry směsných a prostých vzorků pevných a tekutých kalů z čistíren a úpraven vod – manuální odběr	SOP OD-2 (ČSN EN 14899, TNI CEN/TR 15310-1, TNI CEN/TR 15310-2, TNI CEN/TR 15310-3, TNI CEN/TR 15310-4, TNI CEN/TR 15310-5, ČSN EN ISO 5667-13, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-15, ČSN 01 5111, Metodický pokyn MŽP č. 6 ke vzorkování odpadů, Věstník MŽP, částka 4, duben 2008, 1)	Pevné a tekuté kaly z čistíren a úpraven vod

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:

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

6. oddělení laboratorní kontroly odpadních vod

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) odměrnou metodou po oxidaci	SOP A.1 (ČSN ISO 6060)	Povrchová a odpadní voda, tekuté kaly, tekuté odpady
2	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK ₅ , BOD ₅) elektrochemicky	SOP A.2 (ČSN EN ISO 5815-1)	Povrchová a odpadní voda
3	Stanovení rozpuštěných látek sušených při 105 °C (RL) a žíhaných při 550 °C (rozpuštěných anorganických solí, RAS) gravimetricky a dopočet ztráty žíháním z naměřených hodnot	SOP A.3 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Povrchová a odpadní voda, tekuté kaly, tekuté odpady
4	Stanovení nerozpuštěných látek sušených při 105 °C (NL) a žíhaných při 550 °C (zbytku po žíhání, NL popel) gravimetricky a dopočet ztráty žíháním a veškerých látek (VL) z naměřených hodnot	SOP A.4 (ČSN EN 872, ČSN 75 7350)	Povrchová a odpadní voda, tekuté kaly, tekuté odpady
5	Stanovení orthofosforečnanů spektrofotometricky	SOP A.5 (ČSN EN ISO 6878)	Odpadní voda
6	Stanovení amonných iontů odměrnou metodou po destilaci	SOP A.9 (ČSN ISO 5664)	Odpadní voda, tekuté kaly, tekuté odpady
7	Stanovení amoniakálního dusíku (N-NH ₄), dusitanového dusíku (N-NO ₂), dusičnanového dusíku (N-NO ₃), orthofosforečnanového fosforu (P-PO ₄) a celkového fosforu (P) průtokovou analýzou a dopočet forem dusíku z naměřených hodnot	SOP A.12 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN EN ISO 15681-2)	Povrchová a odpadní voda, tekuté kaly, tekuté odpady
8	Stanovení dusíku podle Kjeldahla odměrnou metodou po destilaci	SOP A.15 – část A (ČSN EN 25663, ČSN EN 13342)	Povrchová a odpadní voda, tekuté kaly, tekuté odpady

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
9	Stanovení dusíku podle Kjeldahla odměrnou metodou po destilaci	SOP A.15 – část B (ČSN EN 25663, ČSN EN 13342)	Pevné kaly
10	Stanovení pH potenciometricky	SOP A.16 (ČSN ISO 10523, ČSN EN 15933)	Povrchová a odpadní voda, tekuté kaly, tekuté odpady
11	Stanovení elektrické konduktivity konduktometricky	SOP A.17 (ČSN EN 27888)	Povrchová a odpadní voda
12	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK _{4,5} a KNK _{8,3}) acidobazickou titrací	SOP A.18 (ČSN EN ISO 9963-1)	Odpadní voda
13	Stanovení chloridů argentometrickou titrací	SOP A.19 (ČSN ISO 9297)	odpadní voda
14	Stanovení aniontových tenzidů spektrofotometricky s využitím kyvetového testu Merck	SOP A.39 (návod firmy Merck, ČSN EN 903)	Odpadní voda
15	Stanovení neiontových tenzidů spektrofotometricky s využitím kyvetového testu Hach	SOP A.33 (návod firmy Hach)	Odpadní voda
16	Stanovení síranů titračně s dusičnanem olovnatým	SOP A.35 (ČSN 75 7477)	Odpadní voda
17	Stanovení celkové sušiny a ztráty žiháním (spalitelných látek) gravimetricky a dopočet zbytku po žihání, vlhkosti, poměru C:N z naměřených hodnot – manuální metoda	SOP A.8 – část A (ČSN EN 12880, ČSN EN 15934, ČSN EN 15935, ČSN 46 5735)	Tekuté a pevné kaly, tekuté odpady, pevné odpady: zemina, stavební materiál, odpady z technologie ČOV
18	Stanovení celkové sušiny a ztráty žiháním (spalitelných látek) gravimetricky a dopočet zbytku po žihání, vlhkosti, poměru C:N z naměřených hodnot – metoda s využitím analyzátoru PrepASH	SOP A.8 – část B (ČSN EN 12880, ČSN EN 15934, ČSN EN 15935, ČSN 46 5735)	
19	Stanovení tuků a olejů gravimetricky po extrakci	SOP A.27 (ČSN 75 7509)	Odpadní voda, tekuté odpady

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
20	Stanovení CHSK _{Cr} spektrofotometricky metodou ve zkumavkách s využitím kyvetového testu Hach – metoda s robotickým analyzátozem Skalar	SOP A.38 – část A (návod firmy Hach, ČSN ISO 15705)	Povrchová a odpadní voda, tekuté kaly, tekuté odpady
21	Stanovení CHSK _{Cr} spektrofotometricky metodou ve zkumavkách s využitím kyvetového testu Hach – manuální metoda	SOP A.38 – část B (návod firmy Hach, ČSN ISO 15705)	
22	Stanovení celkového dusíku (TN) a celkového organického uhlíku (TOC) metodou termické oxidace s chemiluminiscenčním detektorem a spektrometrickým stanovením v infračervené oblasti	SOP A.31 (ČSN EN 12260, ČSN EN 1484)	Povrchová a odpadní voda
23	Stanovení extrahovatelných látek (EL _{IR}) metodou infračervené spektrometrie	SOP A.11 (ČSN 75 7506)	Pitná, povrchová a odpadní voda
24	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek (NEL _{IR}) metodou infračervené spektrometrie	SOP A.23 (ČSN 75 7505)	Pitná, povrchová a odpadní voda
25	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ až C ₄₀ metodou GC/FID po extrakci rozpouštědlem	SOP A.32 (ČSN EN ISO 9377-2)	Pitná, povrchová a odpadní voda, tekuté kaly, tekuté odpady
26	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ až C ₄₀ metodou GC/FID po extrakci rozpouštědlem	SOP A.36 (ČSN EN ISO 9377-2, ČSN EN 14039)	Pevné kaly
27	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) mikrocoulometrickou titrací	SOP A.24 (ČSN EN ISO 9562)	Pitná, povrchová a odpadní voda, tekuté kaly, tekuté odpady
28	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) mikrocoulometrickou titrací	SOP A.37 (ČSN EN 16166)	Pevné kaly, tekuté odpady ³

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
29	Stanovení prvků hliník, arsen, vápník, kadmium, chrom, měď, draslík, železo, hořčík, mangan, sodík, nikl, fosfor, olovo, zinek metodou ICP-OES a dopočet sumy vápníku a hořčíku (Ca+Mg) z naměřených hodnot	SOP A.25 – část A (ČSN EN ISO 11885)	Odpadní voda, tekuté odpady
30	Stanovení prvků hliník, arsen, beryllium, vápník, kadmium, kobalt, chrom, měď, železo, draslík, hořčík, mangan, molybden, nikl, fosfor, olovo, vanad, zinek metodou ICP-OES	SOP A.25 – část B (ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 16170)	Tekuté a pevné kaly, tekuté odpady
31	Stanovení prvků hliník, arsen, kadmium, chrom, železo, mangan, nikl, olovo, antimon, selen metodou ICP-OES a dopočet obsahu oxidu hlinitého, oxidu železitého a oxidu manganičitého z naměřených hodnot	SOP A.25 – část C (ČSN EN ISO 11885, ČSN EN 890, ČSN EN 17215, ČSN EN 1302, ČSN EN 12485)	Provozní chemikálie ^{4, 5}
32	Stanovení rtuti jednoúčelovým AAS metodou atomové absorpce (AMA)	SOP A.28 (ČSN 75 7440)	Odpadní voda, tekuté a pevné kaly, tekuté odpady, provozní chemikálie ^{4, 5}
33	Stanovení biocenóz a posouzení struktury vložek mikroskopicky	SOP A.30 (Technické doporučení II-E-22, Hydroprojekt, 2003, Wanner J. a kol.: Biologická kontrola čištění odpadních vod, SOVAK ČR, 2019)	Tekuté kaly, aktivovaný kal

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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ stanovení se provádí v odparku

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody
Dykova 3, 101 00 Praha 10

- ⁴ koagulanty: síran železitý a síran hlinito-železitý (stanovení arsenu, kadmia, chromu, manganu, niklu, olova, antimonu, selenu), síran hlinitý a polyaluminiumchlorid tj. chlorid-hydroxid hlinitý - polymer (stanovení arsenu, kadmia, chromu, železa, niklu, olova, antimonu, selenu)
- ⁵ vápenný hydrát (stanovení hliníku, arsenu, kadmia, chromu, železa, manganu, niklu, olova, antimonu, selenu)

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
29, 30, 31

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:

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

7. oddělení laboratorní kontroly Praha – Laboratoř Podolí

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1	Stanovení pH potenciometricky	SOP č. LP-1 (ČSN ISO 10523)	Pitná, surová a mezioperační voda
2	Stanovení elektrické konduktivity konduktometricky	SOP č. LP-2 (ČSN EN 27888)	Pitná, surová a mezioperační voda
3	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP č. LP-3 (ČSN EN ISO 7027-1)	Pitná, surová a mezioperační voda
4	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK _{4,5} a KNK _{8,3}) acidobazickou titrací	SOP č. LP-4 (ČSN EN ISO 9963-1)	Pitná, surová a mezioperační voda
5	Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK _{8,3}) acidobazickou titrací a dopočet forem výskytu oxidu uhličitého	SOP č. LP-5 (ČSN 75 7372, ČSN 75 7373)	Pitná, surová a mezioperační voda
6	Stanovení vápníku komplexometrickou titrací	SOP č. LP-6 (ČSN ISO 6058)	Pitná, surová a mezioperační voda
7	Stanovení sumy vápníku a hořčíku (Ca+Mg) komplexometrickou titrací a dopočet hořčíku po titraci	SOP č. LP-7 (ČSN ISO 6059)	Pitná, surová a mezioperační voda
8	Stanovení síranů nefelometricky s chloridem barnatým	SOP č. LP-8 (Bouda, Michenková, Sponar: sborník Hydrochímia, 1983, 3)	Pitná, surová a mezioperační voda
9	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) manganometrickou titrací	SOP č. LP-9 (ČSN EN ISO 8467)	Pitná, surová a mezioperační voda
10	Stanovení železa spektrofotometricky s využitím setu Merck	SOP č. LP-10 (návod firmy Merck)	Pitná a mezioperační voda
11	Stanovení železa ve vyčiřené vodě spektrofotometricky	SOP č. LP-11 (ČSN 83 0520-20:1978, metoda C)	Mezioperační voda
12	Stanovení manganu spektrofotometricky s využitím setu Merck	SOP č. LP-12 (návod firmy Merck)	Pitná a mezioperační voda

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
13	Stanovení absorpance při vlnové délce 254 nm spektrofotometricky	SOP č. LP-13 (ČSN 75 7360)	Pitná, surová a mezioperační voda
14	Stanovení barvy fotometricky	SOP č. LP-14 (ČSN EN ISO 7887, metoda C)	Pitná, surová a mezioperační voda
15	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky s využitím setu Merck a dopočet amoniakálního dusíku z naměřených hodnot	SOP č. LP-15 (návod firmy Merck, ČSN ISO 7150-1)	Pitná, surová a mezioperační voda
16	Stanovení dusitanů spektrofotometricky s využitím setu Merck a dopočet dusitanového dusíku z naměřených hodnot	SOP č. LP-16 (návod firmy Merck, ČSN EN 26 777)	Pitná, surová a mezioperační voda
17	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky s kyselinou sulfosalicylovou a dopočet dusičnanového dusíku a celkového anorganického dusíku z naměřených hodnot	SOP č. LP-17 (ČSN ISO 7890-3)	Pitná, surová a mezioperační voda
18	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky v UV oblasti	SOP č. LP-18 (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství, 2, 1988, 51)	Pitná a mezioperační voda
19	Stanovení chloridů argentometrickou titrací	SOP č. LP-19 (ČSN ISO 9297)	Pitná, surová a mezioperační voda
20*	Stanovení teploty	SOP č. LP-20 (ČSN 75 7342)	Pitná, surová a mezioperační voda, venkovní ovzduší
21*	Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky s využitím setu Hach a dopočet vázaného chloru	SOP č. LP-21 (návod firmy Hach, ČSN EN ISO 7393-2)	Pitná a mezioperační voda
22*	Stanovení rozpuštěného kyslíku a nasycení kyslíkem luminiscenční metodou	SOP č. LP-22 (návod firmy Hach, ČSN ISO 17289)	Surová a mezioperační voda
23*	Orientační senzorická analýza – stanovení pachu a chuti na místě odběru ³	SOP č. LP-23 (ČSN 75 7340)	Pitná a surová voda

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody

Dykova 3, 101 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
24	Stanovení peroxidu vodíku spektrofotometricky s využitím setu Merck	SOP č. LP-24 (návod firmy Merck)	Pitná a mezioperační voda
25	Stanovení koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP č. LPM-1 (ČSN 75 7837)	Surová a mezioperační voda
26	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	SOP č. LPM-2 (ČSN 75 7835)	Pitná, surová a mezioperační voda
27	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	SOP č. LPM-3 (ČSN EN ISO 9308-1)	Pitná a mezioperační voda
28	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP č. LPM-4 (ČSN EN ISO 7899-2)	Pitná, surová a mezioperační voda
29	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů při 22 °C a 36 °C očkovaním do živného agarového kultivačního média	SOP č. LPM-5 (ČSN EN ISO 6222)	Pitná, surová a mezioperační voda
30	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> (včetně stanovení spór) metodou membránových filtrů	SOP č. LPM-6 (Vyhláška č. 252/2004 Sb., příloha č. 6)	Pitná, surová a mezioperační voda
31	Stanovení biosestonu (živých organismů, počtu organismů) a abiosestonu mikroskopicky	SOP č. LPM-7 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7713)	Pitná a mezioperační voda

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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ pitná voda: stanovení pachu a chuti
surová voda: stanovení pachu

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

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody
Dykova 3, 101 00 Praha 10

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků pitné vody – manuální odběr	SOP č. VP-1, vyjma kap. 5.1, 5.2, 5.3, 5.5, 5.6 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)	Pitná voda
2	Odběr vzorků surové vody – manuální odběr	SOP č. VP-1, vyjma kap. 5.2 až 5.7 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)	Surová voda
3	Odběr vzorků vody z technologických mezistupňů (mezioperační vody) – manuální odběr	SOP č. VP-1, vyjma kap. 5.1, 5.4 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)	Voda z technologických mezistupňů (mezioperační voda)

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:

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – útvar kontroly kvality vody
Dykova 3, 101 00 Praha 10

Vysvětlivky a zkratky:

AAS	atomová absorpční spektrometrie
AMA	Advanced Mercury Analyser
ČOV	čištění odpadních vod
DPD	<i>N,N</i> -diethyl- <i>p</i> -fenylendiamin
EPA	Agentura pro životní prostředí (USA)
ICP-MS	hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem
ICP-OES	optická emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem
ISE	iontově selektivní elektroda
JAM	Jednotné metody chemického rozboru vody
kaly pevné	kaly s obsahem sušiny nad 15 %
kaly tekuté	kaly s obsahem sušiny do 15 %
metolachlor (izomery)	suma metolachloru (CAS 51218-45-2) a S-metolachloru (CAS 87392-12-9)
odpad tekutý	odpadní voda, nebo tekutý kal s katalogovým číslem odpadu
poměr C:N	poměr uhlíku a dusíku dle ČSN 46 5735
QuEChERS	set firmy Agilent Technologies pro stanovení PAU (<u>Q</u> uick, <u>E</u> asy, <u>C</u> heap, <u>E</u> ffective, <u>R</u> ugged and <u>S</u> afe)
SOP Analytik Jena	příručka výrobce AAS, kde jsou definovány parametry metody
SOP RMI	aplikační metoda firmy RMI
ÚČOV	Ústřední čistírna odpadních vod Praha
TNV	Technická norma vodního hospodářství
ÚKKV	útvar kontroly kvality vody
VÚV	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M., v.v.i