



**Signatář EA MLA**  
**Český institut pro akreditaci, o.p.s.**  
**Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3**

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů,  
ve znění pozdějších předpisů

# OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 285/2025

**Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.**  
**se sídlem Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno**  
**IČO 46347275**

pro zkušební laboratoř č. 1160  
Útvar kontroly kvality

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, biochemické, fyzikální, biologické a mikrobiologické rozborů pitných, povrchových, bazénových, odpadních vod a kalů včetně vzorkování, vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

**ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 389/2024 zde dne 14. 8. 2024, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **12. 6. 2030**

V Praze dne 12. 6. 2025



**Ing. Jan Velíšek**  
ředitel odboru zkušebních  
a kalibračních laboratoří  
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 285/2025 ze dne: 12. 6. 2025**

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

**Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.**  
objekt číslo 1160, Útvar kontroly kvality  
Chrlická 552, 664 42 Modřice

**Pracoviště zkušební laboratoře:**

- |                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1. Laboratoř ČOV Brno - Modřice | Chrlická 552, 664 42 Modřice |
| 2. Laboratoř ÚV Švařec          | Švařec 41, 593 01 Koroužné   |

*Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty / předmět zkoušení) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.*

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky <sup>4</sup>	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1* <sup>1,2</sup>	Stanovení pH potenciometricky	SOP/M-01 (ČSN ISO 10523)	Odpadní <sup>4</sup> , pitné, povrchové a bazénové vody	-
2 <sup>1</sup>	Stanovení pH potenciometricky	SOP/M-01A (ČSN EN 12176:1999)	Kaly	-
3 <sup>1,2</sup>	Stanovení konduktivity	SOP/M-02 (ČSN EN 27888)	Odpadní <sup>4</sup> , pitné a povrchové vody	-
4 <sup>1,2</sup>	Stanovení barvy spektrofotometricky	SOP/M-03 (ČSN EN ISO 7887)	Pitné a povrchové vody	-
5* <sup>1,2</sup>	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP/M-04 (ČSN EN ISO 7027-1)	Pitné, povrchové a bazénové vody	-
6 <sup>1</sup>	Stanovení rozpuštěných látek (RL), ztráty žiháním (RLZŽ), rozpuštěných anorganických solí (RAS) gravimetricky a dopočet rozpuštěných látek (RL), ztráty žiháním (RLZŽ) a zbytku po žihání z naměřených hodnot	SOP/M-05 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347; ČSN EN 872; ČSN 75 7350)	Odpadní, pitné a povrchové vody	-
7 <sup>2</sup>	Stanovení rozpuštěných látek (RL) gravimetricky	SOP/M-05B (ČSN 75 7346)	Pitné a povrchové vody	-
8 <sup>1</sup>	Stanovení rozpuštěných látek (RL), ztráty žiháním (RLZŽ) gravimetricky a zbytku po žihání dopočtem z naměřených hodnot	SOP/M-05A (ČSN EN 12879:2001; ČSN EN 12880)	Kaly	-
9 <sup>1</sup>	Stanovení nerozpuštěných látek (NL) a ztráty žiháním (NLZŽ) gravimetricky	SOP/M-06 (ČSN EN 872; ČSN 75 7350)	Odpadní, pitné a povrchové vody	-
10 <sup>1</sup>	Stanovení nerozpuštěných látek (NL) a ztráty žiháním (NLZŽ) gravimetricky	SOP/M-06A (Sedláček M. a kol: Metody rozboru kalů a pevných odpadů, 1978, str. 408-414)	Kaly	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 285/2025 ze dne: 12. 6. 2025**

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

**Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.**  
objekt číslo 1160, Útvar kontroly kvality  
Chrlická 552, 664 42 Modřice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky <sup>4</sup>	Stupně volnosti <sup>3</sup>
11 <sup>1</sup>	Stanovení veškerých látek – sušiny (VL), ztráty žiháním (VLZŽ) gravimetricky	SOP/M-07 (Horáková M. a kol.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, 1986, str. 63-74)	Odpadní a povrchové vody	-
12 <sup>1</sup>	Stanovení veškerých látek – sušiny (VL), ztráty žiháním (VLZŽ) gravimetricky	SOP/M-07A (ČSN EN 12879:2001; ČSN EN 12880)	Kaly	-
13 <sup>1</sup>	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK <sub>5</sub> ) standardní zředovací metodou s měřením kyslíkovou elektrodou	SOP/M-08 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN EN 1899-2)	Odpadní, pitné a povrchové vody	-
14 <sup>1</sup>	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem draselným (CHSK <sub>Cr</sub> ) odměrnou metodou	SOP/M-09 (ČSN ISO 6060)	Odpadní a povrchové vody	-
15 <sup>1</sup>	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem draselným (CHSK <sub>Cr</sub> ) semimikrometodou spektrofotometricky setem Merck	SOP/M-10 (ČSN ISO 15705; Návod firmy Merck)	Odpadní, pitné a povrchové vody	-
16 <sup>1,2</sup>	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK <sub>8,3</sub> ; KNK <sub>4,5</sub> ) odměrnou metodou	SOP/M-11 (ČSN EN ISO 9963-1)	Odpadní <sup>4</sup> , pitné a povrchové vody	-
17 <sup>1,2</sup>	Stanovení sumy vápníku a hořčíku (Ca + Mg) odměrnou metodou s EDTA	SOP/M-12 (ČSN ISO 6059)	Pitné a povrchové vody	-
18 <sup>1</sup>	Stanovení anionaktivních tenzidů (PAL-A) průtokovou analýzou se spektrofotometrickou detekcí	SOP/M-13 (ČSN ISO 16265)	Odpadní, pitné a povrchové vody	-
19 <sup>1,2</sup>	Odměrné argentometrické stanovení chloridů (Cl <sup>-</sup> )	SOP/M-14 (ČSN ISO 9297)	Odpadní <sup>4</sup> , pitné a povrchové vody	-
20 <sup>1,2</sup>	Stanovení síranů (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) chloristanem barnatým odměrnou metodou	SOP/M-15 (Fadrus H.: Sborník Hydrochemie - Kritická studie analytického stanovení síranů, 1986, str. 12)	Odpadní <sup>4</sup> , pitné a povrchové vody	-
21 <sup>1,2</sup>	Stanovení dusičnanů (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) spektrofotometricky a dopočet dusičnanového dusíku (N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) z naměřených hodnot	SOP/M-16 (ČSN ISO 7890-3)	Odpadní <sup>4</sup> , pitné, povrchové a bazénové vody	-
22 <sup>1,2</sup>	Stanovení dusitanů (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) spektrofotometricky a dopočet dusitanového dusíku (N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) z naměřených hodnot	SOP/M-17 (ČSN EN 26777)	Odpadní <sup>4</sup> , pitné a povrchové vody	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 285/2025 ze dne: 12. 6. 2025**

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

**Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.**  
objekt číslo 1160, Útvar kontroly kvality  
Chrlická 552, 664 42 Modřice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky <sup>4</sup>	Stupně volnosti <sup>3</sup>
23 <sup>1,2</sup>	Stanovení amonných iontů (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) spektrofotometriky a dopočet amoniakálního dusíku (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) z naměřených hodnot	SOP/M-18 (ČSN ISO 7150-1)	Odpadní <sup>4</sup> , pitné a povrchové vody	-
24 <sup>1</sup>	Stanovení dusičnanů (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), dusitanů (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ), amonných iontů (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ), fosforečnanů (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ), celkového fosforu (Pcelk) průtokovou analýzou se spektrofotometrickou detekcí a dopočet dusičnanového dusíku (N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), dusitanového dusíku (N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ), amoniakálního dusíku (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ), anorganického dusíku (Nanorg) a fosforečnanového fosforu (P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) z naměřených hodnot	SOP/M-19 (ČSN EN ISO 13395; ČSN EN ISO 11732; ČSN EN ISO 15681-2)	Odpadní, pitné a povrchové vody	-
25 <sup>1</sup>	Stanovení dusičnanů (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) průtokovou analýzou se spektrofotometrickou detekcí	SOP/M-19B (ČSN EN ISO 13395)	Bazénové vody	-
26 <sup>1</sup>	Stanovení celkového fosforu (Pcelk) průtokovou analýzou se spektrofotometrickou detekcí	SOP/M-19A (ČSN EN ISO 15681-2)	Kaly	-
27 <sup>1</sup>	Stanovení celkového dusíku (Ncelk) analyzátozem TOC/TN a dopočet organického a amoniakálního dusíku z naměřených hodnot (Nkjel)	SOP/M-21 (ČSN EN ISO 20236)	Odpadní a povrchové vody	-
28 <sup>1</sup>	Stanovení celkového dusíku (Ncelk) analyzátozem TOC/TN	SOP/M-21A (ČSN EN ISO 20236)	Pitné vody	-
29 <sup>1</sup>	Stanovení celkového fosforu (Pcelk), fosforečnanů (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) spektrofotometriky a dopočet fosforečnanového fosforu (P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) z naměřených hodnot	SOP/M-22 (ČSN EN ISO 6878)	Odpadní, pitné a povrchové vody	-
30 <sup>2</sup>	Stanovení fosforečnanů (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) spektrofotometriky	SOP/M-22B (ČSN EN ISO 6878)	Pitné a povrchové vody	-
31 <sup>1</sup>	Stanovení celkového fosforu (Pcelk) spektrofotometriky	SOP/M-22A (ČSN EN ISO 6878; ČSN EN 13346:2001)	Kaly	-
32 <sup>1</sup>	Stanovení extrahovatelných látek (EL) a nepolárních extrahovatelných látek (NEL) infračervenou spektroskopií	SOP/M-24 (ČSN 75 7505:1998; ČSN 75 7506)	Odpadní, pitné a povrchové vody	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 285/2025 ze dne: 12. 6. 2025**

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

**Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.**  
objekt číslo 1160, Útvar kontroly kvality  
Chrlická 552, 664 42 Modřice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky <sup>4</sup>	Stupně volnosti <sup>3</sup>
33 <sup>1</sup>	Stanovení kovů metodou AAS s atomizací v plameni	SOP/M-25 (ČSN ISO 8288; ČSN EN 1233; ČSN 75 740; ČSN ISO 7980; ČSN 75 7385; ČSN ISO 9964-3; TNV 75 7408)	Odpadní, pitné a povrchové vody	-
34 <sup>1</sup>	Stanovení kovů metodou AAS s atomizací v plameni	SOP/M-25A (ČSN ISO 8288; ČSN EN 1233; ČSN 75 7400; ČSN ISO 7980; ČSN 75 7385; ČSN ISO 9964-3; TNV 75 7408)	Kaly	-
35 <sup>1</sup>	Stanovení kovů metodou AAS s elektrotermickou atomizací	SOP/M-26 (ČSN EN ISO 15586; TNV 75 7408; ČSN EN 1233; ČSN 75 7400)	Odpadní, pitné a povrchové vody	-
36 <sup>1</sup>	Stanovení kovů metodou AAS s elektrotermickou atomizací	SOP/M-26A (ČSN EN ISO 15586; TNV 75 7408; ČSN EN 1233; ČSN 75 7400)	Kaly	-
37 <sup>1</sup>	Stanovení Hg na jed noučelovém analyzátoru rtuti	SOP/M-27 (ČSN 75 7440)	Odpadní, pitné, povrchové vody a kaly	-
38 <sup>1</sup>	Stanovení kovů metodou ICP-OES	SOP/M-28 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-1; ČSN EN ISO 15587-2)	Odpadní, pitné a povrchové vody	-
39 <sup>1</sup>	Stanovení kovů metodou ICP-OES	SOP/M-28A (ČSN EN ISO 11885)	Kaly	-
40 <sup>1</sup>	Stanovení kovů metodou ICP-OES	SOP/M-29 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-1; ČSN EN ISO 15587-2)	Odpadní a pitné vody	-
41 <sup>1</sup>	Stanovení kovů metodou ICP-OES	SOP/M-29A (ČSN EN ISO 11885)	Kaly	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 285/2025 ze dne: 12. 6. 2025**

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

**Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.**  
objekt číslo 1160, Útvar kontroly kvality  
Chrlická 552, 664 42 Modřice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky <sup>4</sup>	Stupně volnosti <sup>3</sup>
42 <sup>1</sup>	Stanovení síranů (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) průtokovou analýzou se spektrofotometrickou detekcí	SOP/M-31 (ČSN ISO 22743)	Odpadní, pitné a povrchové vody	-
43 <sup>1</sup>	Stanovení celkových tuků a olejů gravimetricky	SOP/M-32 (ČSN 75 7509)	Odpadní vody	-
44 <sup>1</sup>	Stanovení těkavých mastných kyselin (MK) C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> odměrnou metodou	SOP/M-33 (DIN 38405 - DEV H21)	Odpadní vody	-
45 <sup>1</sup>	Stanovení těkavých mastných kyselin (MK) C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> odměrnou metodou	SOP/M-33A (DIN 38405 - DEV H21)	Kaly	-
46 <sup>1</sup>	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) coulometricky	SOP/M-34 (ČSN EN ISO 9562)	Odpadní, pitné a povrchové vody	-
47 <sup>1</sup>	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) coulometricky	SOP/M-34A (ČSN EN ISO 9562; ČSN EN 16166)	Kaly	-
48 <sup>1</sup>	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) a rozpuštěného organického uhlíku (DOC) analyzátozem TOC/TN	SOP/M-35 (ČSN EN 1484)	Odpadní, pitné, povrchové a bazénové vody	-
49* <sup>1,2</sup>	Stanovení teploty	SOP/M-36 (ČSN 75 7342)	Odpadní <sup>4</sup> , pitné, povrchové a bazénové vody	-
50 <sup>1,2</sup>	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem draselným (CHSK <sub>Mn</sub> ) odměrnou metodou	SOP/M-37 (ČSN EN ISO 8467)	Pitné a povrchové vody	-
51 <sup>1,2</sup>	Stanovení absorbance při vlnové délce 254 nm spektrofotometricky	SOP/M-38 (ČSN 75 7360)	Pitné a povrchové vody	-
52* <sup>1,2</sup>	Stanovení volného a celkového chloru (Cl <sub>2</sub> ) kolorimetricky setem Hach a dopočet vázaného chloru z naměřených hodnot	SOP/M-39 (ČSN EN ISO 7393-2; Návod firmy Hach)	Pitné, povrchové a bazénové vody	-
53 <sup>1</sup>	Stanovení huminových látek spektrofotometricky	SOP/M-40 (ČSN 75 7536)	Pitné a povrchové vody	-
54 <sup>1</sup>	Stanovení těkavých organických látek (TOL) metodou GC/MS - statického headspace	SOP/M-42 (ČSN EN ISO 10301)	Odpadní vody, pitné a povrchové vody	-
55 <sup>1</sup>	Stanovení polykondenzovaných aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC s fluorescenční detekcí a dopočet sumy PAU z naměřených hodnot	SOP/M-43 (ČSN EN ISO 17993)	Odpadní, pitné a povrchové vody	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 285/2025 ze dne: 12. 6. 2025**

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

**Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.**  
objekt číslo 1160, Útvar kontroly kvality  
Chrlická 552, 664 42 Modřice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky <sup>4</sup>	Stupně volnosti <sup>3</sup>
56 <sup>1</sup>	Stanovení polykondenzovaných aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC s fluorescenční detekcí a dopočet sumy PAU z naměřených hodnot	SOP/M-43A (ČSN EN 17503)	Kaly	-
57 <sup>1</sup>	Stanovení polychlorovaných bifenyľů (PCB) metodou GC/MS a dopočet sumy PCB z naměřených hodnot	SOP/M-44 (ČSN EN ISO 6468)	Odpadní, pitné a povrchové vody	-
58 <sup>1</sup>	Stanovení polychlorovaných bifenyľů (PCB) metodou GC/MS a dopočet sumy PCB z naměřených hodnot	SOP/M-44A (ČSN EN ISO 6468; ČSN EN 17322)	Kaly	-
59 <sup>1</sup>	Stanovení organických chlorovaných pesticidů (OCP) metodou GC/MS a dopočet sumy OCP z naměřených hodnot	SOP/M-46 (ČSN EN ISO 6468)	Pitné a povrchové vody	-
60 <sup>1</sup>	Stanovení obsahu uhlovodíků C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> metodou GC/FID	SOP/M-48 (ČSN EN ISO 9377-2)	Odpadní, pitné a povrchové vody	-
61 <sup>1</sup>	Stanovení obsahu uhlovodíků C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> metodou GC/FID	SOP/M-48A (ČSN EN 14039)	Kaly	-
62 <sup>1,2</sup>	Stanovení aniontů - metodou iontové chromatografie s vodivostním detektorem	SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061)	Pitné, povrchové vody a bazénové vody	-
63 <sup>2</sup>	Stanovení microcystinu spektrofotometricky sety firmy VIDIA	SOP/M-52 (Návod firmy VIDIA)	Pitné a povrchové vody	-
64 <sup>1</sup>	Stanovení microcystinu-LR metodou HPLC s UV detektorem	SOP/M-53 (ČSN ISO 20179)	Pitné a povrchové vody	-
65 <sup>2</sup>	Kvantifikace planktonních sinic mikroskopicky	ČSN 75 7717	Pitné a povrchové vody	-
66 <sup>2</sup>	Stanovení koncentrace chlorofylu-a a feopigmentů spektrofotometricky	ČSN ISO 10260	Povrchové vody	-
67 <sup>2</sup>	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dvojjchromanem draselným (CHSK <sub>C</sub> ) semimikrometodou spektrofotometricky setem Hach	SOP/M-58 (ČSN ISO 15705; Návod firmy Hach)	Pitné, povrchové a odpadní vody	-
68* <sup>2</sup>	Stanovení oxidačně-redukčního potenciálu (ORP) potenciometricky	SOP/M-59 (ČSN 75 7367)	Pitné, povrchové a bazénové vody	-
69* <sup>2</sup>	Stanovení pachu a chuti pitné vody metodou orientační senzorické analýzy	SOP/M-60 (ČSN 75 7340; ČSN EN 1622)	Pitné vody	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 285/2025 ze dne: 12. 6. 2025**

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

**Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.**  
objekt číslo 1160, Útvar kontroly kvality  
Chrlická 552, 664 42 Modřice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky <sup>4</sup>	Stupně volnosti <sup>3</sup>
70 <sup>2</sup>	Stanovení hliníku (Al) spektrofotometricky	SOP/M-61 (ČSN ISO 10566)	Pitné a povrchové vody	-
71 <sup>2</sup>	Stanovení manganu (Mn) spektrofotometricky	SOP/M-62 (ČSN ISO 6333)	Pitné a povrchové vody	-
72 <sup>2</sup>	Stanovení rozpuštěného železa (Fe) spektrofotometricky	SOP/M-63 (ČSN ISO 6332)	Pitné a povrchové vody	-
73 <sup>2</sup>	Stanovení vápníku (Ca) odměrnou metodou s EDTA a dopočet hořčíku (Mg) z naměřených hodnot	SOP/M-64 (ČSN ISO 6058)	Pitné a povrchové vody	-
74 <sup>2</sup>	Stanovení bóru (B) spektrofotometricky	SOP/M-65 (ČSN ISO 9390)	Pitné, povrchové a odpadní vody	-
75 <sup>1,2</sup>	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	ČSN EN ISO 7899-2	Pitné a povrchové vody	-
76 <sup>1,2</sup>	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	ČSN EN ISO 9308-1	Pitné, povrchové a bazénové vody	-
77 <sup>1,2</sup>	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů očkovaním do živného agarového kultivačního média při 22 °C a 36 °C	ČSN EN ISO 6222	Pitné, povrchové a bazénové vody	-
78 <sup>1,2</sup>	Stanovení biosestonu mikroskopicky	ČSN 75 7712	Pitné a povrchové vody	-
79 <sup>1,2</sup>	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	ČSN 75 7713	Pitné a povrchové vody	-
80 <sup>1,2</sup>	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a termotolerantních koliformních bakterií metodou membránových filtrů	ČSN 75 7835	Pitné a povrchové vody	-
81 <sup>1,2</sup>	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> (včetně spor) metodou membránových filtrů	SOP/M-80 (Vyhláška č. 70/2018 Sb., příloha č. 6)	Pitné a povrchové vody	-
82 <sup>1,2</sup>	Stanovení koliformních bakterií metodou membránových filtrů	ČSN 75 7837	Pitné a povrchové vody	-
83 <sup>1</sup>	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránových filtrů	SOP/M-83 (ČSN EN ISO 16266)	Pitné, balené a bazénové vody	-
84 <sup>1</sup>	Stanovení <i>Legionella</i> sp. metodou membránových filtrů	ČSN EN ISO 11731	Bazénové a teplé vody	-
85 <sup>1</sup>	Stanovení <i>Staphylococcus aureus</i> metodou membránových filtrů	SOP/M-85 (ČSN EN ISO 6888-1)	Bazénové vody	-
86 <sup>1,2</sup>	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> (včetně spor) metodou membránových filtrů	ČSN EN ISO 14189	Pitné a povrchové vody	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 285/2025 ze dne: 12. 6. 2025**

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

**Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.**  
objekt číslo 1160, Útvar kontroly kvality  
Chrlická 552, 664 42 Modřice

- <sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)
- <sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)
- <sup>3</sup> laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace
- <sup>4</sup> horní index u předmětu zkoušky odkazuje na tabulku „Upřesnění rozsahu akreditace“, kde je specifikováno, kterým pracovištěm jsou uvedené předměty zkoušení zajišťovány. V případě, že u předmětu zkoušení není uveden horní index, je zkouška ve všech předmětech zkoušení zajišťována oběma pracovišti uvedenými v indexu u pořadového čísla zkoušky.

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
33	<b>Odpadní a povrchové vody:</b> Co, Ni, Cu, Zn, Cd, Pb, Cr, Ag, Ca, Mg, Na, K, Fe, Mn, Ba, V <b>Pitné vody:</b> Zn, Ca, Mg, Na, K, Fe, Mn
34	Co, Ni, Cu, Zn, Cd, Pb, Cr, Ag, Ca, Mg, Na, K, Fe, Mn, Ba, V
35	As, Ni, Cu, Cd, Pb, Cr, Ag, Al, Ba, Be, V, Mo, Co, Se, Sb, Sn, Tl
36	As, Ni, Cu, Cd, Pb, Cr, Ag, Al, Ba, Be, V, Mo, Co, Se, Sb, Sn, Tl
38	<b>Odpadní vody:</b> Ca, Mg, Na, K, Fe, Mn, Al, V, Co, Ba, B <b>Pitné a povrchové vody:</b> Ca, Mg, Na, K, Fe, Mn, Al, V, B, Ba
39	Ca, Mg, Na, K, Fe, Mn, V, Co, As
40	<b>Odpadní vody:</b> Cu, Pb, Zn, Cd, Cr, Ni <b>Pitné vody:</b> Zn
41	Cu, Pb, Zn, Cd, Cr, Ni, As
54	<b>Odpadní vody:</b> 1,2dichloreten, benzen, o,m,p xylen, toluen, tetrachlormetan, tetrachloreten, etylbenzen, trichloreten, trichlormetan, dichlormetan, chlorbenzen, c-1,2dichloreten, t-1,2dichloreten, suma – o,m,p dichlorbenzen, styren <b>Pitné vody:</b> 1,2dichloreten, benzen, o,m,p xylen, toluen, tetrachlormetan, tetrachloreten, etylbenzen, trichloreten, trichlormetan, dichlormetan, chlorbenzen, c-1,2dichloreten, t-1,2dichloreten, suma – o,m,p dichlorbenzen, 1,1-dichloreten, vinylchlorid, bromdichlormetan, tribrommetan, dibromchlormetan, trihalometany (suma trichlormetanu, bromdichlormetanu, tribrommetanu a dibromchlormetanu) <b>Povrchové vody:</b> 1,2dichloreten, benzen, o,m,p xylen, toluen, tetrachlormetan, tetrachloreten, etylbenzen, trichloreten, trichlormetan, dichlormetan, chlorbenzen, c-1,2dichloreten, t-1,2dichloreten, suma – o,m,p dichlorbenzen, 1,1-dichloreten, vinylchlorid, bromdichlormetan, tribrommetan, dibromchlormetan, trihalometany (suma trichlormetanu, bromdichlormetanu, tribrommetanu a dibromchlormetanu), styren
55	fluoranten, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, benzo(g,h,i)perylen, indeno(1,2,3-c,d)pyren
56	fluoranten, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, benzo(g,h,i)perylen, indeno(1,2,3-c,d)pyren, antracen, benz(a)antracen, fenantren, chrysen, naftalen, pyren
57	kongener 28, 52, 101, 138, 153, 180
58	kongener 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 285/2025 ze dne: 12. 6. 2025**

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

**Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.**  
objekt číslo 1160, Útvar kontroly kvality  
Chrlická 552, 664 42 Modřice

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
59	aldrin, dieldrin, endrin, alfa-endosulfan, trifluralin, gama-HCH (lindan), hexachlorbenzen, heptachlor, p,p' – methoxychlor, p,p' – DDD, p,p' – DDE, p,p' – DDT, c-heptachloreoxid, t-heptachloreoxid
62	<b>Pitné a povrchové vody:</b> fluoridy (F <sup>-</sup> ), chloridy (Cl <sup>-</sup> ), dusitany (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ), bromidy (Br <sup>-</sup> ), dusičnany (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), fosforečnany (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ), sírany (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), chloritany (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ), bromičnany (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), chlorečnany (ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) <b>Bázenové vody:</b> dusičnany (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), chloritany (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ), chlorečnany (ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1, 3, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 49	<b>Pracoviště 1:</b> odpadní vody

**Vzorkování:**

Pořadové číslo <sup>2</sup>	Název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
1 <sup>1</sup>	Odběr vzorků odpadních vod - manuální odběr - odběr automatickými vzorkovači	SPP/M-01 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14)	Odpadní vody
2 <sup>1</sup>	Odběr vzorků kalů	SPP/M-02 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-15)	Kaly
3 <sup>1,2</sup>	Odběr vzorků povrchových vod	SPP/M-03 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)	Povrchové vody
4 <sup>1</sup>	Odběr vzorků pitných vod - manuální odběr - odběr vzorkovacím čerpadlem	SPP/M-04 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)	Pitné vody, surové vody

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 285/2025 ze dne: 12. 6. 2025**

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

**Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.**  
objekt číslo 1160, Útvar kontroly kvality  
Chrlická 552, 664 42 Modřice

Pořadové číslo <sup>2</sup>	Název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
5 <sup>2</sup>	Odběr vzorků pitných vod - manuální odběr	SPP/M-04 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)	Pitné vody, surové vody
6 <sup>1,2</sup>	Odběr vzorků bazénových vod	SPP/M-05 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458; Vyhláška č. 238/2011 Sb.)	Bazénové vody

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

<sup>2</sup> číselný index u pořadového čísla vzorkování označuje číslo pracoviště, kterým je vzorkování prováděno (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

**Vysvětlivky:**

Surová voda	voda povrchová nebo podzemní, určená pro výrobu pitné vody
AAS	atomová absorpční spektrometrie
ICP	atomová emisní spektrometrie v indukčně vázaném plazmatu
OES	optická emisní spektrometrie
GC/MS	plynová chromatografie ve spojení s hmotnostní spektrometrií
GC/FID	plynová chromatografie ve spojení s plamenoionizační detekcí
HPLC	vysokoučinná kapalinová chromatografie
TNV	technická norma vodního hospodářství
DIN	německá národní norma
EDTA	disodná sůl ethylendiamintetraoctové kyseliny
SOP	standardní operační postup
SPP	standardní pracovní postup