

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 151/2024 ze dne: 2. 4. 2024**

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

**Slovácké vodárny a kanalizace, a.s.**  
objekt číslo 1444, Útvar vodohospodářských laboratoří  
Za Olšávkou 290, Sady, 686 01 Uherské Hradiště

**Pracoviště zkušební laboratoře:**

1. **Laboratoř pitných vod** Za Olšávkou 290, Sady, 686 01 Uherské Hradiště
2. **Laboratoř odpadních vod** U Kunovského lesa 1496, 686 04 Kunovice

1. **Laboratoř pitných vod**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP 2 (ČSN EN ISO 7899-2)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, podzemní, povrchová)	-
2	Stanovení počtu kolonií při 22 °C a při 36 °C metodou přímého výsevu do kultivačního média	SOP 3 (ČSN EN ISO 6222)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, teplá, podzemní, povrchová)	-
3	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP 1 (ČSN EN ISO 14189)	Voda (pitná, surová)	-
4	Stanovení biosestonu mikroskopicky	SOP 5 (ČSN 75 7712)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, podzemní, povrchová)	-
5	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP 7 (ČSN 75 7835)	Voda (surová, podzemní, povrchová)	-
6	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	SOP 8 (ČSN 75 7713)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, podzemní, povrchová)	-
7	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou Colilert-18/Quanti-Tray®	SOP 9 (ČSN EN ISO 9308-2)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, teplá, podzemní, povrchová)	-
8	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránových filtrů	SOP 10 (ČSN EN ISO 16266)	Voda (pitná, teplá, podzemní, povrchová)	-
9	Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> metodou membránových filtrů	SOP 12 (ČSN EN ISO 11731)	Voda (pitná, teplá, povrchová, podzemní)	-
10	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů	SOP 15 (ČSN EN ISO 9308-1)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, teplá, podzemní, povrchová)	-
11	Stanovení absorbance spektrofotometricky	SOP 21 (ČSN 75 7360)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, podzemní, povrchová)	-
12	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a amoniakálního dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP 22 (ČSN ISO 7150-1)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, podzemní, povrchová)	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 151/2024 ze dne: 2. 4. 2024**

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

**Slovácké vodárny a kanalizace, a.s.**  
objekt číslo 1444, Útvar vodohospodářských laboratoří  
Za Olšávkou 290, Sady, 686 01 Uherské Hradiště

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
13	Stanovení barvy vizuálně	SOP 23 (ČSN EN ISO 7887)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, teplá, podzemní, povrchová)	-
14	Stanovení dusičnanů metodou přímé ÚV spektrometrie a dusičnanového dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP 24 (AHM 21/1976)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, podzemní, povrchová)	-
15	Stanovení dusitanů spektrofotometricky	SOP 25 (ČSN EN 26777)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, podzemní, povrchová)	-
16	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) v nefiltrovaném vzorku coulometricky	SOP 42 (ČSN EN ISO 9562)	Voda (surová, povrchová, odpadní)	-
17	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK <sub>Mn</sub> ) titračně	SOP 28 (ČSN EN ISO 8467)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, teplá, podzemní, povrchová)	-
18*	Stanovení chloru volného a celkového komerčním setem HACH spektrofotometricky	SOP 29 (návod firmy HACH; ČSN EN ISO 7393-2)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, teplá)	-
19	Stanovení chloridů titračně podle Mohra	SOP 50 (ČSN ISO 9297)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, podzemní, povrchová, odpadní)	-
20*	Stanovení pachu a chuti – senzorická analýza	SOP 31 (ČSN 75 7340; ČSN EN 1622)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, teplá, podzemní, povrchová)	-
21	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity titračně a přepočten na CaCO <sub>3</sub> a HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SOP 32 (ČSN EN ISO 9963-1)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, podzemní, povrchová)	-
22	Stanovení elektrické konduktivity	SOP 33 (ČSN EN 27888)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, podzemní, povrchová)	-
23*	Stanovení pH potenciometricky	SOP 34 (ČSN ISO 10523)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, teplá, podzemní, povrchová), kapalně vzorky (vodné roztoky chemikálií)	-
24	Stanovení rozpuštěných síranů – odměrná metoda s dusičnanem olovnatým	SOP 35 (ČSN 75 7477)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, podzemní, povrchová)	-
25*	Stanovení teploty	SOP 36 (ČSN 75 7342)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, teplá, podzemní, povrchová, odpadní)	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 151/2024 ze dne: 2. 4. 2024**

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

**Slovácké vodárny a kanalizace, a.s.**  
objekt číslo 1444, Útvar vodohospodářských laboratoří  
Za Olšávkou 290, Sady, 686 01 Uherské Hradiště

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
26	Stanovení sumy vápníku a hořčíku titračně	SOP 37 (ČSN ISO 6059)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, podzemní, povrchová)	-
27	Stanovení zákalu optickým turbidimetrem	SOP 38 (ČSN EN ISO 7027-1)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, teplá, podzemní, povrchová)	-
28	Stanovení zásadové neutralizační kapacity titračně a forem CO <sub>2</sub> výpočtem z naměřených hodnot	SOP 39 (ČSN 75 7372; ČSN 75 7373; ČSN 83 0520-35:1978)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, podzemní, povrchová)	-
29	Stanovení prvků metodou AAS s plamenovou atomizací (Ni, Cu, Zn, Pb, Al, Fe, Mn)	SOP 40 (ČSN ISO 8288; ČSN EN ISO 12020; ČSN 75 7385)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, podzemní, povrchová, odpadní)	-
30	Stanovení rtuti metodou AAS analyzátořem AMA	SOP 41 (ČSN 75 7440)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, podzemní, povrchová, odpadní)	-
31	Stanovení vápníku titračně s EDTA, stanovení hořčíku, vápenaté tvrdosti a hořečnaté tvrdosti výpočtem z naměřených hodnot	SOP 44 (ČSN ISO 6058; ČSN ISO 6059)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, podzemní, povrchová)	-
32	Stanovení rozpuštěných fluoridů spektrofotometricky	SOP 45 (TNV 75 7431)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, podzemní, povrchová, odpadní)	-
33	Stanovení celkových orthofosforečnanů spektrofotometricky	SOP 51 (ČSN EN ISO 6878)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, teplá, podzemní, povrchová, odpadní)	-
34	Stanovení celkových kyanidů po destilaci – metoda fotometrická	SOP 52 (ČSN 75 7415)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, podzemní, povrchová, odpadní)	-
35	Stanovení rozpuštěných fluoridů, chloridů, dusitanů, fosforečnanů, dusičnanů, síranů, bromičnanů, chloritanů a chlorečnanů metodou iontové chromatografie a dopočet součtu koncentrací chlorečnanů a chloritanů	SOP 58 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, teplá, podzemní, povrchová)	-
36*	Stanovení oxidačně-redukčního potenciálu (ORP)	SOP 53 (ČSN 75 7367)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, podzemní, povrchová)	-
37*	Stanovení rozpuštěného kyslíku metodou s optickým senzorem	SOP 49 (ČSN ISO 17289)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, podzemní, povrchová, odpadní)	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 151/2024 ze dne: 2. 4. 2024**

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

**Slovácké vodárny a kanalizace, a.s.**  
objekt číslo 1444, Útvar vodohospodářských laboratoří  
Za Olšávkou 290, Sady, 686 01 Uherské Hradiště

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
38	Stanovení sodíku a draslíku metodou plamenové emisní spektrometrie	SOP 61 (ČSN ISO 9964-3)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, podzemní, povrchová)	-
39	Stanovení prvků metodou AAS s elektrotermickou atomizací (Cd, Pb, Ni, Cr, Al, Ba, As)	SOP 62 (TNV 75 7408; ČSN EN ISO 15586)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, surová, podzemní, povrchová, odpadní)	-
40	Stanovení aktivního chlóru jodometrickou metodou	SOP 43 (ČSN EN 901)	Roztoky (chlornan sodný)	-

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

**Vzorkování:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
1	Odběr vzorků pitných vod	SOP 1 (ČSN ISO 5667-5; ČSN ISO 5667-21; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 19458)	Voda (pitná, mezi technologickými stupni, teplá, surová)
2	Odběr vzorků z vodních nádrží, řek a potoků (manuální odběr)	SOP 5 (ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 19458)	Voda povrchová
3	Odběr vzorků podzemních vod (manuální odběr)	SOP 6 (ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 19458)	Voda podzemní

- <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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 151/2024 ze dne: 2. 4. 2024**

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

**Slovácké vodárny a kanalizace, a.s.**  
objekt číslo 1444, Útvar vodohospodářských laboratoří  
Za Olšávkou 290, Sady, 686 01 Uherské Hradiště

**2. Laboratoř odpadních vod**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1	Stanovení pH – reakce vody potenciometricky	SOP 101 (ČSN ISO 10523)	Voda (odpadní), tekutý kal	-
2	Stanovení pH potenciometricky	SOP 102 (ČSN EN ISO 10390)	Kal, odpady (pevné, kapalné, bioodpady)	-
3	Stanovení nerozpuštěných látek a ztráty žiháním nerozpuštěných látek gravimetricky	SOP 103 (ČSN EN 872; ČSN 75 7350)	Voda (surová, povrchová, podzemní, odpadní), tekutý kal	-
4	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem semimikrometoda (CHSK <sub>Cr</sub> ) – metoda ve zkumavkách	SOP 104 (ČSN ISO 15705)	Voda (surová, povrchová, odpadní)	-
5	Stanovení dusíku amoniakálního - odměrná metoda, analýza po destilaci, stanovení anorganického dusíku výpočtem=z naměřených hodnot	SOP 105 (ČSN ISO 5664)	Voda (povrchová, odpadní)	-
6	Stanovení rozpuštěných látek sušených a žiháných, RAS gravimetricky	SOP 106 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Voda (surová, odpadní, povrchová, podzemní)	-
7	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku kyslíkovou elektrodou (BSK) – metoda pro neředěné vzorky a metoda zřed'ovací	SOP 107 (ČSN EN ISO 5815-1)	Voda (surová, povrchová, podzemní, odpadní)	-
8	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a dusitanového dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP 108 (ČSN EN 26777)	Voda (odpadní)	-
9	Stanovení fosforu celkového a rozpuštěného spektrofotometricky s molybdenanem amonným, stanovení nerozpuštěného fosforu výpočtem z naměřených hodnot	SOP 110 (ČSN EN ISO 6878)	Voda (surová, povrchová, podzemní, odpadní)	-
10	Stanovení sušiny a ztráty žiháním gravimetricky	SOP 111 (ČSN EN 15934; ČSN EN 15935)	Kal, odpady (pevné, kapalné, bioodpady)	-
11	Stanovení usaditelnosti vizuálně, kalového indexu výpočtem z naměřených hodnot	SOP 112 (ČSN EN 14702-1; ČSN EN 872)	Kal	-
12	Stanovení dusíku celkového komerčním setem HACH spektrofotometricky	SOP 116 (návod firmy HACH)	Voda (pitná, surová, podzemní, povrchová, odpadní)	-
13	Stanovení celkových tuků a olejů v odpadních vodách – gravimetrická metoda po odpaření vzorku	SOP 113 (ČSN 75 7509)	Voda (odpadní)	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 151/2024 ze dne: 2. 4. 2024**

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

**Slovácké vodárny a kanalizace, a.s.**  
objekt číslo 1444, Útvar vodohospodářských laboratoří  
Za Olšávkou 290, Sady, 686 01 Uherské Hradiště

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
14	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky s 2,6 - dimethylfenolem a dusičnanového dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP 115 (ČSN 75 7455)	Voda (povrchová, odpadní)	-
15	Stanovení celkového dusíku po oxidační mineralizaci peroxidisíranem, spektrofotometrické stanovení s 2,6 - dimethylfenolem – metoda ve zkumavkách	SOP 117 (ČSN EN ISO 11905-1; ČSN 75 7455)	Voda (pitná, surová, podzemní, povrchová, odpadní)	-

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

<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

**Vzorkování:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
1	Odběr vzorků odpadních vod (manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem)	SOP 2 (ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN 75 7315; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-1)	Odpadní voda
2	Odběr vzorků kalů (manuální odběr)	SOP 3 (ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-15; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-1)	Kal

<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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Vysvětlivky:

RAS – rozpuštěné anorganické soli