

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 518/2023 ze dne: 3. 10. 2023**

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

**Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.**  
objekt číslo 1441, Centrální laboratoř  
Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

**Pracoviště zkušební laboratoře:**

- |                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Pracoviště Vsetín            | Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín         |
| 2. Pracoviště Valašské Meziříčí | Hranická 69, 757 01 Valašské Meziříčí |
| 3. Pracoviště Karolinka         | Vodárenská 640, 756 05 Karolinka      |

*Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.*

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
<b>1</b>	<b>Zkoušky chemické</b>			
1.1 <sup>1,2</sup>	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a dusíku amoniakálního a dusíku anorganického výpočtem z naměřených hodnot	SOP 01 (ČSN ISO 7150-1)	Vody	-
1.2 <sup>1,2</sup>	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a dusíku dusitanového výpočtem z naměřených hodnot	SOP 02 (ČSN EN 26777)	Vody	-
1.3 <sup>1</sup>	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky	SOP 03 (ČSN ISO 7890-3)	Vody	-
1.4 <sup>1</sup>	Stanovení chloridů titračně	SOP 04 (ČSN ISO 9297)	Vody	-
1.5 <sup>1</sup>	Stanovení celkového železa spektrofotometricky o-fenantrolinem	SOP 05 (ČSN ISO 6332)	Vody	-
1.6 <sup>1</sup>	Stanovení manganu spektrofotometricky	SOP 06 (ČSN ISO 6333)	Voda pitná, surová, podzemní, povrchová	-
1.7 <sup>1</sup>	Stanovení hliníku spektrofotometricky	SOP 07 (ČSN ISO 10566)	Voda pitná, surová, podzemní, povrchová	-
1.8 <sup>1</sup>	Stanovení vápníku titračně	SOP 08 (ČSN ISO 6058)	Voda pitná, surová, podzemní, povrchová	-
1.9 <sup>1</sup>	Stanovení sumy vápníku a hořčíku titračně a výpočet hořčíku z naměřených hodnot	SOP 08 A (ČSN ISO 6059)	Voda pitná, surová, podzemní, povrchová	-
1.10 <sup>* 1</sup>	Stanovení teploty	SOP 10 (ČSN 75 7342)	Vody	-
1.11 <sup>1,2</sup>	Stanovení pH potenciometricky	SOP 11 (ČSN ISO 10523)	Vody	-
1.12 <sup>1</sup>	Stanovení elektrické konduktivity	SOP 12 (ČSN EN 27888)	Vody	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 518/2023 ze dne: 3. 10. 2023**

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

**Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.**  
objekt číslo 1441, Centrální laboratoř  
Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1.13 <sup>1</sup>	Stanovení zákalu turbidimetry	SOP 13 (ČSN EN ISO 7027-1)	Voda pitná, surová, teplá, podzemní, povrchová	-
1.14 <sup>1</sup>	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity titračně	SOP 14 (ČSN EN ISO 9963-1)	Vody	-
1.15 * <sup>1</sup>	Stanovení pachu a chuti orientační senzorkou analýzou	SOP 15 (ČSN EN 1622; ČSN 75 7340)	Voda pitná, surová, teplá, podzemní	-
1.16 <sup>1</sup>	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem titračně	SOP 16 (ČSN EN ISO 8467)	Vody	-
1.17 <sup>1,2</sup>	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem spektrofotometry setem HACH	SOP 17 (ČSN ISO 15705; Návod firmy HACH)	Vody	-
1.18 <sup>1,2</sup>	Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky	SOP 18 (ČSN EN 872)	Vody, kaly	-
1.19 <sup>1,2</sup>	Stanovení rozpuštěných látek, rozpuštěných anorganických solí a veškerých látek gravimetricky	SOP 19 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Vody, kaly	-
1.20 <sup>1,2</sup>	Stanovení celkového fosforu spektrofotometry setem HACH a fosforečnanů výpočtem z naměřených hodnot	SOP 20 (ČSN EN ISO 6878; Návod firmy HACH)	Vody	-
1.21 <sup>1</sup>	Stanovení fluoridů spektrofotometry	SOP 21 (TNV 75 7431)	Vody	-
1.22 <sup>1</sup>	Stanovení anionaktivních tenzidů spektrofotometry	SOP 22 (ČSN EN 903)	Vody	-
1.23 <sup>1</sup>	Stanovení síranů titračně	SOP 23 (ČSN 75 7477)	Vody	-
1.24 * <sup>1</sup>	Stanovení volného a celkového chloru fotometry	SOP 24 (ČSN EN ISO 7393-2)	Voda pitná, teplá	-
1.25 <sup>1,2</sup>	Stanovení dusíku dusičnanového spektrofotometry setem HACH	SOP 36 (Návod firmy HACH)	Vody	-
1.26 <sup>1</sup>	Stanovení barvy fotometry	SOP 42 (ČSN EN ISO 7887)	Voda pitná, surová, teplá, podzemní, povrchová	-
1.27 <sup>1,2</sup>	Stanovení dusíku celkového setem HACH spektrofotometry	SOP 45 (Návod firmy HACH)	Vody	-
1.28 <sup>1,2</sup>	Stanovení biologické spotřeby kyslíku po 5ti dnech (BSK <sub>5</sub> )-jodometricky	SOP 46 (ČSN EN ISO – 5815-1; ČSN EN 1899-2; ČSN EN 25813)	Vody	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 518/2023 ze dne: 3. 10. 2023**

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

**Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.**  
objekt číslo 1441, Centrální laboratoř  
Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1.29 <sup>1</sup>	Stanovení biologické spotřeby kyslíku po 5ti dnech (BSK <sub>5</sub> )-oximetry	SOP 46 A (ČSN EN ISO – 5815-1; ČSN EN 1899-2; ČSN EN ISO 5814)	Vody	-
1.30 <sup>1</sup>	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP 13 A (ČSN EN ISO 7027-1)	Voda pitná, surová, teplá, podzemní, povrchová	-
1.31 <sup>1</sup>	Stanovení celkových kyanidů (po destilaci) fotometricky	SOP 47 (ČSN 75 741)	Vody	-
1.32 <sup>1</sup>	Stanovení biologické spotřeby kyslíku po 5ti dnech (BSK <sub>5</sub> )-oximetry	SOP 46 B (ČSN EN ISO – 5815-1; ČSN EN 1899-2; ČSN EN ISO 17289)	Vody	-
1.33 <sup>1</sup>	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) coulometricky	SOP 49 (ČSN EN ISO 9562; TNI 75 7531)	Vody	-
<b>2</b>	<b>Zkoušky mikrobiologické</b>			
2.1 <sup>3</sup>	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> membránovou filtrací	SOP 25 (ČSN 75 7835)	Voda pitná, podzemní, surová, povrchová	-
2.2 <sup>3</sup>	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> membránovou filtrací	SOP 26 (ČSN EN ISO 9308-1)	Voda pitná, teplá, podzemní	-
2.3 <sup>3</sup>	Stanovení intestinálních enterokoků membránovou filtrací	SOP 27 (ČSN EN ISO 7899-2)	Voda pitná, podzemní, surová, povrchová	-
2.4 <sup>3</sup>	Stanovení biosestonu mikroskopicky	SOP 30 (ČSN 75 7712)	Voda pitná, podzemní, surová, povrchová	-
2.5 <sup>3</sup>	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	SOP 31 (ČSN 75 7713)	Voda pitná, podzemní, surová, povrchová	-
2.6 <sup>3</sup>	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> membránovou filtrací	SOP 38 (Příloha č. 6 vyhl. 252/2004 Sb.)	Voda pitná, podzemní, surová, povrchová	-
2.7 <sup>3</sup>	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů při 22 °C a 36 °C přímým výsevem	SOP 39 (ČSN EN ISO 6222)	Voda pitná, teplá, podzemní, surová, povrchová	-
2.8 <sup>3</sup>	Stanovení koliformních bakterií membránovou filtrací	SOP 40 (ČSN 75 7837)	Voda nedezinfikovaná, surová, povrchová	-
2.9 <sup>3</sup>	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> membránovou filtrací	SOP 48 (ČSN EN ISO 14189)	Voda pitná	-

<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)

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 518/2023 ze dne: 3. 10. 2023**

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

**Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.**  
objekt číslo 1441, Centrální laboratoř  
Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

- <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 <sup>2</sup>	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
1 <sup>1,2</sup>	Odběr vzorků povrchových vod z řek, potoků a vodních nádrží manuálně a automatickým vzorkovačem	SPP 01 (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)	Voda povrchová
2 <sup>1</sup>	Odběr vzorků pitných vod	SPP 02 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)	Voda pitná
3 <sup>1,2</sup>	Odběr vzorků kalů	SPP 03 (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
4 <sup>1,2</sup>	Odběr vzorků odpadních vod manuálně a automatickým vzorkovačem	SPP 04 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14)	Voda odpadní
5 <sup>1,2</sup>	Odběr vzorků podzemních vod manuálně a čerpadlem (statický odběr)	SPP 05 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-11; ČSN EN ISO 5667-14)	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)

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

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 518/2023 ze dne: 3. 10. 2023**

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

**Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.**  
objekt číslo 1441, Centrální laboratoř  
Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

Vysvětlivky:

Vody – pitné, teplé, podzemní, povrchové, včetně vod z jednotlivých stupňů technologie úpravy pitných vod (surové vody)  
a čištění odpadních vod

Kaly – čistírenské kaly

SOP ☒ Standardní operační postup

SPP – Standardní pracovní postup

TNV – Technická norma vodního hospodářství