

**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 ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Zkoušky chemické			
1.1 ^{1,2}	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a dusíku amoniakálního a dusíku anorganického výpočtem z naměřených hodnot	SOP 01 (ČSN ISO 7150-1)	Vody	-
1.2 ^{1,2}	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a dusíku dusitanového výpočtem z naměřených hodnot	SOP 02 (ČSN EN 26777)	Vody	-
1.3 ¹	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky	SOP 03 (ČSN ISO 7890-3)	Vody	-
1.4 ¹	Stanovení chloridů titračně	SOP 04 (ČSN ISO 9297)	Vody	-
1.5 ¹	Stanovení celkového železa spektrofotometricky o-fenantrolinem	SOP 05 (ČSN ISO 6332)	Vody	-
1.6 ¹	Stanovení manganu spektrofotometricky	SOP 06 (ČSN ISO 6333)	Voda pitná, surová, podzemní, povrchová	-
1.7 ¹	Stanovení hliníku spektrofotometricky	SOP 07 (ČSN ISO 10566)	Voda pitná, surová, podzemní, povrchová	-
1.8 ¹	Stanovení vápníku titračně	SOP 08 (ČSN ISO 6058)	Voda pitná, surová, podzemní, povrchová	-
1.9 ¹	Stanovení sumy vápníku a hořčiku titračně a výpočet hořčiku z naměřených hodnot	SOP 08 A (ČSN ISO 6059)	Voda pitná, surová, podzemní, povrchová	-
1.10 ^{*1}	Stanovení teploty	SOP 10 (ČSN 75 7342)	Vody	-
1.11 ^{1,2}	Stanovení pH potenciometricky	SOP 11 (ČSN ISO 10523)	Vody	-
1.12 ¹	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 ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1.13 ¹	Stanovení zákalu turbidimetry	SOP 13 (ČSN EN ISO 7027-1)	Voda pitná, surová, teplá, podzemní, povrchová	-
1.14 ¹	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity titračně	SOP 14 (ČSN EN ISO 9963-1)	Vody	-
1.15 ^{* 1}	Stanovení pachu a chuti orientační senzoričnou analýzou	SOP 15 (ČSN EN 1622; ČSN 75 7340)	Voda pitná, surová, teplá, podzemní	-
1.16 ¹	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem titračně	SOP 16 (ČSN EN ISO 8467)	Vody	-
1.17 ^{1,2}	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem spektrofotometričty setem HACH	SOP 17 (ČSN ISO 15705; Návod firmy HACH)	Vody	-
1.18 ^{1,2}	Stanovení nerozpuštěných látek gravimetričty	SOP 18 (ČSN EN 872)	Vody, kaly	-
1.19 ^{1,2}	Stanovení rozpuštěných látek, rozpuštěných anorganických solí a veškerých látek gravimetričty	SOP 19 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Vody, kaly	-
1.20 ^{1,2}	Stanovení celkového fosforu spektrofotometričty setem HACH a fosforečnanů výpočtem z naměřených hodnot	SOP 20 (ČSN EN ISO 6878; Návod firmy HACH)	Vody	-
1.21 ¹	Stanovení fluoridů spektrofotometričty	SOP 21 (TNV 75 7431)	Vody	-
1.22 ¹	Stanovení anionaktivních tenzidů spektrofotometričty	SOP 22 (ČSN EN 903)	Vody	-
1.23 ¹	Stanovení síranů titračně	SOP 23 (ČSN 75 7477)	Vody	-
1.24 ^{* 1}	Stanovení volného a celkového chloru fotometričty	SOP 24 (ČSN EN ISO 7393-2)	Voda pitná, teplá	-
1.25 ^{1,2}	Stanovení dusíku dusičnanového spektrofotometričty setem HACH	SOP 36 (Návod firmy HACH)	Vody	-
1.26 ¹	Stanovení barvy fotometričty	SOP 42 (ČSN EN ISO 7887)	Voda pitná, surová, teplá, podzemní, povrchová	-
1.27 ^{1,2}	Stanovení dusíku celkového setem HACH spektrofotometričty	SOP 45 (Návod firmy HACH)	Vody	-
1.28 ^{1,2}	Stanovení biologické spotřeby kyslíku po 5ti dnech (BSK ₅)-jodometričty	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 ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1.29 ¹	Stanovení biologické spotřeby kyslíku po 5ti dnech (BSK ₅)-oximetrem	SOP 46 A (ČSN EN ISO – 5815-1; ČSN EN 1899–2; ČSN EN ISO 5814)	Vody	-
1.30 ¹	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP 13 A (ČSN EN ISO 7027-1)	Voda pitná, surová, teplá, podzemní, povrchová	-
1.31 ¹	Stanovení celkových kyanidů (po destilaci) fotometricky	SOP 47 (ČSN 75 741)	Vody	-
1.32 ¹	Stanovení biologické spotřeby kyslíku po 5ti dnech (BSK ₅)-oximetrem	SOP 46 B (ČSN EN ISO – 5815-1; ČSN EN 1899–2; ČSN EN ISO 17289)	Vody	-
1.33 ¹	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) coulometricky	SOP 49 (ČSN EN ISO 9562; TNI 75 7531)	Vody	-
2	Zkoušky mikrobiologické			
2.1 ³	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> membránovou filtrací	SOP 25 (ČSN 75 7835)	Voda pitná, podzemní, surová, povrchová	-
2.2 ³	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> membránovou filtrací	SOP 26 (ČSN EN ISO 9308–1)	Voda pitná, teplá, podzemní	-
2.3 ³	Stanovení intestinálních enterokoků membránovou filtrací	SOP 27 (ČSN EN ISO 7899–2)	Voda pitná, podzemní, surová, povrchová	-
2.4 ³	Stanovení biosestonu mikroskopicky	SOP 30 (ČSN 75 7712)	Voda pitná, podzemní, surová, povrchová	-
2.5 ³	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	SOP 31 (ČSN 75 7713)	Voda pitná, podzemní, surová, povrchová	-
2.6 ³	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> membránovou filtrací	SOP 38 (Příloha č. 6 vyhl. 252/2004 Sb.)	Voda pitná, podzemní, surová, povrchová	-
2.7 ³	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 ³	Stanovení koliformních bakterií membránovou filtrací	SOP 40 (ČSN 75 7837)	Voda nedezinfikovaná, surová, povrchová	-
2.9 ³	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> membránovou filtrací	SOP 48 (ČSN EN ISO 14189)	Voda pitná	-

¹ 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

- ² 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)
- ³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Vzorkování:

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1 ^{1,2}	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 ¹	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 ^{1,2}	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 ^{1,2}	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 ^{1,2}	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

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

² 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

