

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 100/2018 ze dne: 28. 2. 2018**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.
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 aktualizovat normy identifikující zkušební postupy.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

1. Pracoviště Vsetín

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
101	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a dusíku amoniakálního a dusíku anorganického výpočtem z naměřených hodnot	SOP 01 (ČSN ISO 7150-1)	Vody
102	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a dusíku dusitanového výpočtem z naměřených hodnot	SOP 02 (ČSN EN 26777)	Vody
103	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky	SOP 03 (ČSN ISO 7890-3)	Vody
104	Stanovení chloridů titračně	SOP 04 (ČSN ISO 9297)	Vody
105	Stanovení celkového železa spektrofotometricky o-fenantrolinem	SOP 05 (ČSN ISO 6332)	Vody
106	Stanovení manganu spektrofotometricky	SOP 06 (ČSN ISO 6333)	Voda pitná, surová, podzemní, povrchová
107	Stanovení hliníku spektrofotometricky	SOP 07 (ČSN ISO 10566)	Voda pitná, surová, podzemní, povrchová
108	Stanovení vápníku titračně	SOP 08 (ČSN ISO 6058)	Voda pitná, surová, podzemní, povrchová
109	Stanovení sumy vápníku a hořčíku titračně a výpočet hořčíku z naměřených hodnot	SOP 08 A (ČSN ISO 6059)	Voda pitná, surová, podzemní, povrchová
110*	Stanovení teploty	SOP 10 (ČSN 75 7342)	Vody
111	Stanovení pH potenciometricky	SOP 11 (ČSN ISO 10523)	Vody
112	Stanovení elektrické konduktivity	SOP 12 (ČSN EN 27888)	Vody
113	Stanovení zákalu turbidimetricky	SOP 13 (ČSN EN ISO 7027)	Voda pitná, surová, teplá, podzemní, povrchová

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 100/2018 ze dne: 28. 2. 2018**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.

Centrální laboratoř

Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
114	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity titračně	SOP 14 (ČSN EN ISO 9963-1)	Vody
115*	Stanovení pachu a chuti orientační senzorigickou analýzou	SOP 15 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	Voda pitná, surová, teplá, podzemní
116	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem titračně	SOP 16 (ČSN EN ISO 8467)	Vody
117	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem spektrofotometricky setem HACH	SOP 17 (ČSN ISO 15705, Návod firmy HACH)	Vody
118	Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky	SOP 18 (ČSN EN 872)	Vody, kaly
119	Stanovení rozpuštěných látek, rozpuštěných anorganických solí a veškerých látek gravimetricky	SOP 19 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Vody, kaly
120	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky setem HACH a fosforečnanů výpočtem z naměřených hodnot	SOP 20 (ČSN EN ISO 6878, Návod firmy HACH)	Vody
121	Stanovení fluoridů spektrofotometricky	SOP 21 (TNV 75 7431)	Vody
122	Stanovení anionaktivních tenzidů spektrofotometricky	SOP 22 (ČSN EN 903)	Vody
123	Stanovení síranů titračně	SOP 23 (ČSN 75 7477)	Vody
124*	Stanovení volného a celkového chloru fotometricky	SOP 24 (ČSN ISO 7393-2)	Voda pitná, teplá
125	Stanovení dusíku dusičnanového spektrofotometricky setem HACH	SOP 36 (Návod firmy HACH)	Vody
126	Stanovení barvy fotometricky	SOP 42 (ČSN EN ISO 7887)	Voda pitná, surová, teplá, podzemní, povrchová
127	Stanovení dusíku celkového setem HACH	SOP 45 (Návod firmy HACH)	Vody
128	Stanovení biologické spotřeby kyslíku po 5ti dnech (BSK ₅) jodometricky	SOP 46 (ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2, ČSN EN 25813)	Vody
129	Stanovení biologické spotřeby kyslíku po 5ti dnech (BSK ₅) oximetrem	SOP 46 A (ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2, ČSN EN ISO 5814)	Vody

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

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.
Centrální laboratoř
Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

2. Pracoviště Valašské Meziříčí

Zkoušky:

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
201	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a dusíku amoniakálního a dusíku anorganického výpočtem z naměřených hodnot	SOP 01 (ČSN ISO 7150-1)	Vody
202	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a dusíku dusitanového výpočtem z naměřených hodnot	SOP 02 (ČSN EN 26777)	Vody
203	Stanovení pH potenciometricky	SOP 11 (ČSN ISO 10523)	Vody
204	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem spektrofotometricky setem HACH	SOP 17 (ČSN 75 7520, Návod firmy HACH)	Vody
205	Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky	SOP 18 (ČSN EN 872)	Vody, kaly
206	Stanovení rozpuštěných látek, rozpuštěných anorganických solí a veškerých látek gravimetricky	SOP 19 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Vody, kaly
207	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky setem HACH a fosforečnanů výpočtem z naměřených hodnot	SOP 20 (ČSN EN ISO 6878, Návod firmy HACH)	Vody
208	Stanovení dusíku dusičnanového spektrofotometricky setem HACH	SOP 36 (Návod firmy HACH)	Vody
209	Stanovení dusíku celkového setem HACH	SOP 45 (Návod firmy HACH)	Vody
210	Stanovení biologické spotřeby kyslíku po 5ti dnech (BSK ₅) jodometricky	SOP 46 (ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2, ČSN EN 25813)	Vody

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 100/2018 ze dne: 28. 2. 2018**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.
Centrální laboratoř
Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

3. Pracoviště Karolinka

Zkoušky:

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
301	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> membránovou filtrací	SOP 25 (ČSN 75 7835)	Voda pitná, podzemní, surová, povrchová
302	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> membránovou filtrací	SOP 26 (ČSN EN ISO 9308-1)	Voda pitná, teplá, podzemní
303	Stanovení intestinálních enterokoků membránovou filtrací	SOP 27 (ČSN EN ISO 7899-2)	Voda pitná, podzemní, surová, povrchová
304	Stanovení biosestonu mikroskopicky	SOP 30 (ČSN 75 7712)	Voda pitná, podzemní, surová, povrchová
305	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	SOP 31 (ČSN 75 7713)	Voda pitná, podzemní, surová, povrchová
306	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> membránovou filtrací	SOP 38 (Příloha č. 6 vyhl. 252/2004 Sb.)	Voda pitná, podzemní, surová, povrchová
307	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů při 22 °C a 36 °C přímým výsevem	SOP 39 (ČSN EN ISO 6222)	Voda pitná, teplá, podzemní, surová, povrchová
308	Stanovení koliformních bakterií membránovou filtrací	SOP 40 (ČSN 75 7837)	Voda nedezinfikovaná, surová, povrchová

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
1	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	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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 100/2018 ze dne: 28. 2. 2018**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.

Centrální laboratoř

Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
3	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	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	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

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