

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 155/2024 ze dne: 2. 4. 2024**

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

Královéhradecká provozní, a.s.
objekt číslo 1454, Laboratoř pitných vod
V Mlejniku 625, 500 11 Hradec Králové

Pracoviště zkušební laboratoře:

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Laboratoř pitných vod | V Mlejniku 625, 500 11 Hradec Králové |
| 2. Úpravna vody | V. Nejedlého 893, 500 03 Hradec Králové |

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Zkoušky:

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|---|---|------------------------------|
| 1* ¹ | Orientační stanovení pachu a chuti senzoricky | SOP-OST 35 (ČSN EN 1622; TNV 75 7340) | Pitná a podzemní voda | - |
| 2* ¹ | Stanovení volného a celkového chloru komerční soupravou Hach fotometricky a vázaného chloru dopočtem | SOP-CH 9 (ČSN ISO 7393-2; Návod firmy Hach) | Pitná voda | - |
| 3 ¹ | Stanovení barvy fotometricky | SOP-CH 12 (ČSN EN ISO 7887) | Pitná, podzemní a povrchová voda | - |
| 4 ^{1,2} | Stanovení zákalu nefelometricky | SOP-CH 13 (ČSN EN ISO 7027) | Pitná, podzemní a povrchová voda | - |
| 5 ^{1,2} | Stanovení pH potenciometricky | SOP-CH 10 (ČSN ISO 10523) | Pitná, podzemní, povrchová a odpadní voda | - |
| 6 ¹ | Stanovení elektrické konduktivity | SOP-CH 11 (ČSN EN 27888) | Pitná, podzemní a povrchová voda | - |
| 7 ¹ | Stanovení veškerého manganu fotometricky | SOP-CH 15 (ČSN ISO 6333) | Pitná, podzemní a povrchová voda | - |
| 8 ^{1,2} | Stanovení veškerého železa fotometricky | SOP-CH 14 (ČSN ISO 6332) | Pitná, podzemní a povrchová voda | - |
| 9 ¹ | Stanovení dusitanů fotometricky a dusitanového dusíku dopočtem | SOP-CH 17 (ČSN EN 26777) | Pitná, podzemní, povrchová a odpadní voda | - |
| 10 ¹ | Stanovení amonných iontů fotometricky a amoniakálního dusíku dopočtem | SOP-CH 16 (ČSN ISO 7150-1) | Pitná, podzemní, povrchová a odpadní voda | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 155/2024 ze dne: 2. 4. 2024**

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

Královéhradecká provozní, a.s.
objekt číslo 1454, Laboratoř pitných vod
V Mlejniku 625, 500 11 Hradec Králové

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|---|---|------------------------------|
| 11 ¹ | Stanovení dusičnanů přímou UV fotometrií | SOP-CH 18 (Vodní hospodářství č. 2 1988) | Pitná, podzemní a povrchová voda | - |
| 12 ^{1,2} | Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) titračně | SOP-CH 19 (ČSN EN ISO 8467) | Pitná, podzemní a povrchová voda | - |
| 13 ¹ | Stanovení koliformních bakterií a <i>E. coli</i> membránovou filtrací | SOP-B 2 (ČSN EN ISO 9308-1) | Pitná a podzemní voda | - |
| 14 ¹ | Stanovení kultivovatelných organismů očkáním do kultivačního media při 22 °C a 36 °C | SOP-B 1 (ČSN EN ISO 6222) | Pitná, podzemní a povrchová voda | - |
| 15 ¹ | Stanovení intestinálních enterokoků membránovou filtrací | SOP-B 8 (ČSN EN ISO 7899-2) | Pitná, podzemní a povrchová voda | - |
| 16 ¹ | Stanovení dusičnanového dusíku fotometricky a celkového dusíku fotometricky analytickou komerční soupravou Merck | SOP-CH 31 (ČSN 75 7455; ČSN EN ISO 11905-1; Návod firmy Merck) | Odpadní voda | - |
| 17 ¹ | Stanovení fosforu fotometricky a celkového fosforu fotometricky analytickou komerční soupravou Merck | SOP-CH 24 (ČSN EN ISO 6878; Návod firmy Merck) | Odpadní voda | - |
| 18 ¹ | Stanovení chemické spotřeby kyslíku CHSK _{Cr} fotometricky | SOP-CH 26 A (ČSN ISO 15705) | Odpadní voda | - |
| 19 ¹ | Stanovení teploty | SOP-CH 40 (ČSN 75 7342) | Pitná, podzemní, povrchová a odpadní voda | - |
| 20 ¹ | Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK ₅) potenciometricky | SOP-CH 30 (ČSN EN ISO 5815-1) | Odpadní voda | - |
| 21 ¹ | Stanovení rozpuštěných látek a rozpuštěných anorganických solí RAS gravimetricky | SOP-CH 32 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347) | Odpadní voda | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 155/2024 ze dne: 2. 4. 2024**

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

Královéhradecká provozní, a.s.
objekt číslo 1454, Laboratoř pitných vod
V Mlejniku 625, 500 11 Hradec Králové

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|--|----------------------------------|------------------------------|
| 22 ¹ | Stanovení nerozpuštěný látek a ztráty žiháním nerozpuštěných látek gravimetricky | SOP-CH 34 (ČSN EN 872; ČSN 75 7350) | Odpadní voda | - |
| 23 ^{1,2} | Stanovení hliníku fotometricky | SOP-CH 21 (ČSN ISO 10566) | Pitná, podzemní a povrchová voda | - |
| 24 ¹ | Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> membránovou filtrací | SOP-B 5 (ČSN EN ISO 14189) | Pitná a povrchová voda | - |
| 25 ¹ | Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSK _{Cr}) fotometricky analytickou komerční soupravou HANNA Instruments | SOP CH 26 B (ČSN ISO 15705; Návod firmy HANNA Instruments) | Odpadní voda | - |
| 26 ^{1,2} | Biologický rozbor, stanovení mikroskopického obrazu | SOP-B 4 (ČSN 75 7712; ČSN 75 7713) | Pitná a povrchová voda | - |

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)

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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 155/2024 ze dne: 2. 4. 2024**

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

Královéhradecká provozní, a.s.
objekt číslo 1454, Laboratoř pitných vod
V Mlejnků 625, 500 11 Hradec Králové

Vzorkování:

| Pořadové číslo ² | Přesný název postupu odběru vzorku | Identifikace postupu odběru vzorku ¹ | Předmět odběru |
|-----------------------------|---|--|--------------------|
| 1 ¹ | Odběr vzorku | SOP-OST 37 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458) | Pitná, surová voda |
| 2 ¹ | Odběr vzorku odpadní vody manuálně a automatickým odběrovým zařízením | SOP-OST 38 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14) | Odpadní voda |

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, kterým je vzorkování prováděno (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)