

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

Pracoviště zkušební laboratoře:

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | Středisko laboratoří Most Laboratoř Most (P1) | Dělnická 161, 434 01 Most |
| 2. | Středisko laboratoří Liberec Laboratoř Liberec (P2A) | Sladovnická 1082, 463 11 Liberec |
| 3. | Středisko laboratoří Liberec Laboratoř ČOV Liberec (P2B) | Londýnská 464/90a, 460 01 Liberec |
| 4. | Středisko laboratoří Ústí nad Labem Laboratoř ÚV Velké Žernoseky (P3A) | 411 01 Píšťany |
| 5. | Středisko laboratoří Ústí nad Labem Laboratoř ČOV Neštětice (P3B) | Veslařská, 403 31 Ústí nad Labem |
| 6. | Středisko laboratoří Ústí nad Labem Laboratoř Děčín-Bynov (P3C) | U Kotelny 350, 405 04 Děčín IX-Bynov |
| 7. | Středisko laboratoří Ústí nad Labem Laboratoř ČOV Česká Lípa (P3D) | Pod Holým vrchem 3067, 470 01 Česká Lípa |
| 8. | Středisko laboratoří Sokolov Laboratoř Sokolov (P4) | Tovární, 356 01 Sokolov |

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na webových stránkách laboratoře <https://www.scvk.cz/zakaznici/formulare-ke-stazeni/kvalita-a-rozbor-y-vody/> ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty / předmět zkoušení / předmět vzorkování) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

1. Středisko laboratoří Most, Laboratoř Most (P1)

Zkoušky:

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušební postupu / metody | Identifikace zkušební postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|---|--|------------------------------|
| 1 | Biologický rozbor - Stanovení mikroskopického obrazu | C.1.1/MO/15a (ČSN 75 7712) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | - |
| 2 | Biologický rozbor - Stanovení abiosestonu mikroskopicky | C.1.1/MO/15b (ČSN 75 7713) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|---|--|------------------------------|
| 3 | Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů | C.1.1/MO/19 (ČSN EN ISO 7899-2) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | - |
| 4 | Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů | C.1.1/MO/20 (ČSN 75 7835) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a voda ke koupání | - |
| 5 | Stanovení kultivovatelných mikroorganismů kultivačně při 22 °C a 36 °C | C.1.1/MO/21 (ČSN EN ISO 6222) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, teplá, technologická a voda ke koupání | - |
| 6 | Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů | C.1.1/MO/101 (ČSN EN ISO 14189) | Voda pitná, podzemní, povrchová, technologická a surová | - |
| 7 | Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů | C.1.1/MO/88 (ČSN EN ISO 9308-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání | - |
| 8 | Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou nejpravděpodobnějšího počtu | C.1.1/MO/17 (ČSN EN ISO 9308-2) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, teplá a voda ke koupání | - |
| 9 | Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránových filtrů | C.1.1/MO/61 (ČSN EN ISO 16266) | Voda teplá a voda ke koupání | - |
| 10 | Stanovení koagulázopozitivních stafylokoků metodou membránových filtrů | C.1.1/MO/62 (ČSN EN ISO 6888-1/A1) | Voda ke koupání | - |
| 11 | Stanovení pH potenciometricky | C.1.1/MO/7a (ČSN ISO 10523) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá, voda ke koupání a kapalné odpady | - |
| 12 | Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) manganometrickou titrací | C.1.1/MO/11 (ČSN EN ISO 8467) | Voda pitná, povrchová, podzemní, surová, technologická, teplá a voda ke koupání | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|---|--|------------------------------|
| 13 | Stanovení zákalu nefelometricky | C.1.1/MO/91 (ČSN EN ISO 7027-1) | Voda pitná, podzemní povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání | - |
| 14 | Stanovení elektrické konduktivity konduktometricky | C.1.1/MO/31 (ČSN EN 27888) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 15 | Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK _{4,5}) acidobazickou titrací | C.1.1/MO/37 (ČSN EN ISO 9963-1) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 16 | Stanovení huminových látek spektrofotometricky po extrakci | C.1.1/MO/39 (ČSN 75 7536) | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová | - |
| 17 | Stanovení chuti sensoricky | C.1.1/MO/43 (ČSN 75 7340) | Voda pitná | - |
| 18 | Stanovení pachu sensoricky | C.1.1/MO/44 (ČSN 75 7340) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a teplá | - |
| 19 | Stanovení barvy spektrofotometricky | C.1.1/MO/46 (ČSN EN ISO 7887 – metoda C) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a teplá | - |
| 20 | Stanovení celkových kyanidů spektrofotometricky po destilaci | C.1.1/MO/47 (ČSN 75 7415) | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová | - |
| 21 | Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK _{8,3}) acidobazickou titrací a výpočet volného a agresivního oxidu uhličitého z naměřených hodnot | C.1.1/MO/48 (ČSN 75 7372) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 22 | Stanovení absorbance při vlnové délce 254 nm spektrofotometricky | C.1.1/MO/52 (ČSN 75 7360) | Voda podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 23 | Stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky 4-aminoantipyrinem po destilaci | C.1.1/MO/53 (ČSN ISO 6439) | Voda podzemní, povrchová, surová a vodný výluh | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušební postupu / metody | Identifikace zkušební postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|---|--|------------------------------|
| 24 | Stanovení amonných iontů spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru Gallery a výpočet amoniakálního dusíku z naměřených hodnot | C.1.1/MO/80 (Postup firmy Thermo Fisher Scientific; ČSN ISO 7150-1; ČSN ISO 15923-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | A |
| 25 | Stanovení dusitanů spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru Gallery a výpočet dusitanového dusíku z naměřených hodnot | C.1.1/MO/81 (Postup firmy Thermo Fisher Scientific; ČSN EN 26777; ČSN ISO 15923-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 26 | Stanovení sumy dusičnanového a dusitanového dusíku (TON) po redukci hydrazinem spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru Gallery a výpočet dusičnanů a dusičnanového dusíku z naměřených hodnot | C.1.1/MO/82 (Postup firmy Thermo Fisher Scientific; EPA 353.1; ČSN ISO 15923-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | - |
| 27 | Stanovení orthofosforečnanů spektrofotometricky s molybdenem amonným s využitím automatického analyzátoru Gallery a výpočet fosforečnanového fosforu | C.1.1/MO/83 (Postup firmy Thermo Fisher Scientific; ČSN EN ISO 6878, čl. 4; ČSN ISO 15923-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, teplá a technologická | - |
| 28 | Stanovení chloridů spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru Gallery | C.1.1/MO/84 (Postup firmy Thermo Fisher Scientific; ČSN EN ISO 15682; EPA 325.2; ČSN ISO 15923-1) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická | - |
| 29 | Stanovení síranů turbidimetricky s využitím automatického analyzátoru Gallery | C.1.1/MO/85 (Postup firmy Thermo Fisher Scientific; EPA 375.4; ČSN ISO 15923-1) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|--|---|------------------------------|
| 30 | Stanovení fluoridů spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru Gallery | C.1.1/MO/86 (Postup firmy Thermo Fisher Scientific; EPA 340.3) | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová | - |
| 31* | Stanovení oxidačně – redukčního potenciálu (ORP) potenciometricky | C.1.1/MO/63 (ČSN 75 7367) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a voda ke koupání | - |
| 32* | Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky s využitím setu HACH a výpočet vázaného chloru z naměřených hodnot | C.1.1/MO/40 (Metodika firmy HACH; ČSN EN ISO 7393-2) | Voda pitná, teplá a voda ke koupání | - |
| 33* | Stanovení teploty | C.1.1/MO/41 (ČSN 75 7342) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, teplá a voda ke koupání | - |
| 34* | Stanovení kyslíku elektrochemicky | C.1.1/MO/60 (ČSN EN ISO 5814) | Voda odpadní podzemní, povrchová a surová | - |
| 35* | Stanovení průhlednosti senzoricky | C.1.1/MO/97 (ČSN 75 7340; ČSN EN ISO 7027-2; čl. 5.2.1.1.) | Voda ke koupání | - |
| 36 | Neobsazeno | | | |
| 37* | Stanovení rozpuštěného kyslíku luminiscenční metodou | C.1.1/MO/71 (Metodika firmy HACH; ČSN ISO 17289) | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 38 | Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK _n) luminiscenčně | C.1.1/MO/96 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN ISO 17289) | Voda odpadní, podzemní, povrchová a surová | - |
| 39 | Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky metodou filtrace filtrem ze skleněných vláken | C.1.1/MO/4 (ČSN EN 872) | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 40 | Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky s molybdenanem amonným | C.1.1/MO/5a (ČSN EN ISO 6878, čl. 7) | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a kapalné odpady | - |
| 41 | Stanovení rozpuštěných látek (RL) a zbytku po žíhání (RAS) gravimetricky | C.1.1/MO/6 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347) | Voda odpadní a kapalné odpady | - |
| 42 | Stanovení pH potenciometricky | C.1.1/MO/89 (ČSN EN ISO 10390) | Kaly | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|---|--|------------------------------|
| 43 | Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky s využitím setu HACH | C.1.1/MO/38 (Metodika firmy HACH) | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a kapalné odpady | - |
| 44 | Stanovení sušiny (veškerých látek) a ztráty žiháním gravimetricky | C.1.1/MO/56 (ČSN EN 12879:2001; ČSN EN 12880) | Kaly a kapalné odpady | - |
| 45 | Stanovení dusíku podle Kjeldahla odměrnou metodou po mineralizaci a destilaci | C.1.1/MO/57 (ČSN EN 13342) | Kaly | - |
| 46 | Stanovení dusitanů a dusičnanů metodou nástřikové průtokové analýzy se spektrofotometrickou detekcí a výpočet forem dusíku z naměřených hodnot | C.1.1/MO/69 (QuikChem metoda 10-107-04-1-A; QuikChem metoda 10-107-04-1-B; ČSN EN ISO 13395) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 47 | Stanovení amonných iontů metodou nástřikové průtokové analýzy se spektrofotometrickou detekcí a výpočet amoniakálního dusíku a celkového anorganického dusíku z naměřených hodnot | C.1.1/MO/70 (QuikChem metoda 10-107-06-5-E; ČSN EN ISO 11732) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 48 | Stanovení aniontových tenzidů spektrofotometricky s využitím setu HACH | C.1.1/MO/79 (Metodika firmy HACH; ČSN EN 903) | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 49 | Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky s využitím setu HACH | C.1.1/MO/87 (ČSN ISO 15705; Metodika firmy HACH) | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a kapalné odpady | - |
| 50 | Stanovení volného (aktivního) chloru spektrofotometricky s využitím setu HACH | C.1.1/MO/103 (Metodika firmy HACH; ČSN EN ISO 7383-2; ČSN EN 901) | Provozní chemikálie | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|--|---|------------------------------|
| 51 | Stanovení amonných iontů metodou kontinuální průtokové analýzy se spektrofotometrickou detekcí a výpočet amoniakálního dusíku a celkového anorganického dusíku z naměřených hodnot | C.1.1/MO/94 (ČSN EN ISO 11732; Metodika firmy Skalar) | Voda odpadní | - |
| 52 | Stanovení dusitanů a dusičnanů metodou kontinuální průtokové analýzy se spektrofotometrickou detekcí a výpočet forem dusíku z naměřených hodnot | C.1.1/MO/95 (ČSN EN ISO 13395; Metodika firmy Skalar) | Voda odpadní | - |
| 53 | Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky s využitím setu HACH – metoda robotickým analyzátořem Skalar | C.1.1/MO/98 (Metodika firmy HACH; ČSN ISO 15705; Metodika firmy Skalar) | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a kapalné odpady | - |
| 54 | Stanovení rtuti analyzátořem AMA 254 | C.1.1/MO/28 (ČSN 75 7440; Manuál firmy Altec) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická, vodný výluh, kaly, kapalné odpady, odpady a sedimenty | - |
| 55 | Stanovení vybraných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů a výpočet sumy chloritanů a chlorečnanů z naměřených hodnot | C.1.1/MO/100 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | A, B |
| 56 | Stanovení chloritanů, chlorečnanů a bromičnanů metodou kapalinové chromatografie iontů | C.1.1/MO/102 (ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061; ČSN EN 901) | Provozní chemikálie | - |
| 57 | Stanovení vybraných prvků metodou ICP-OES a výpočet sumy vápníku a hořčíku z naměřených hodnot | C.1.1/MO/77 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-1; ČSN EN ISO 15587-2) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání a kapalné odpady | B |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|--|--|------------------------------|
| 58 | Stanovení vybraných prvků metodou ICP-OES | C.1.1/MO/78 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN 16173; ČSN EN ISO 54321) | Kaly, odpady a sedimenty | B |
| 59 | Stanovení vybraných prvků metodou ICP-MS a výpočet sumy vápníku a hořčíku z naměřených hodnot | C.1.1/MO/92 (ČSN EN ISO 17294-2; ČSN EN ISO 15587-1; ČSN EN ISO 15587-2) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání, vodný výluh a kapalné odpady | B |
| 60 | Stanovení vybraných prvků metodou ICP-MS | C.1.1/MO/93 (ČSN EN ISO 17294-2; ČSN EN ISO 16173; ČSN EN ISO 54321; Manuál firmy Milestone) | Kaly, odpady a sedimenty | B |
| 61 | Stanovení celkového organického uhlíku (TOC), nevytěsnitelného organického uhlíku (NPOC) a rozpuštěného organického uhlíku (DOC) vysokoteplotním rozkladem s IČ detekcí | C.1.1/MO/42 (ČSN EN 1484) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, teplá, voda ke koupání a vodný výluh | - |
| 62 | Stanovení těkavých organických látek (TOL) plynovou chromatografií metodou Purge & Trap a GC/FID+ECD a výpočet sumy trihalomethanů z naměřených hodnot | C.1.1/MO/49 (EPA 502.2) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a teplá | B |
| 63 | Stanovení vybraných organochlorových pesticidů (OCP) metodou GC/ECD a výpočet sumy pesticidních látek z naměřených hodnot | C.1.1/MO/54 (EPA 505) | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová | B |
| 64 | Stanovení uhlovodíků C ₁₀ – C ₄₀ (nepolárních extrahovatelných látek- NEL _{GC}) metodou GC/FID po extrakci rozpouštědlem | C.1.1/MO/58 (ČSN EN ISO 9377-2) | Voda podzemní, povrchová, surová a odpadní | - |
| 65 | Stanovení extrahovatelných látek gravimetricky | C.1.1/MO/59 (ČSN 75 7508) | Voda odpadní, podzemní, povrchová a surová | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|--|---|------------------------------|
| 66 | Stanovení těkavých organických látek (TOL) metodou Purge & Trap a GC/FID a výpočet sumy BTEX a BTX z naměřených hodnot | C.1.1/MO/72 (EPA 502.2; DIN ISO 15009) | Kaly, odpady, sedimenty | B |
| 67 | Stanovení uhlovodíků C ₁₀ – C ₄₀ metodou GC/FID po extrakci rozpouštědlem | C.1.1/MO/73 (ČSN EN 14039) | Kaly, odpady, sedimenty | - |
| 68 | Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) vysokoteplotním rozkladem s IČ detekcí | C.1.1/MO/74 (ČSN EN 13137:2002; ČSN EN 15936) | Kaly, odpady, sedimenty | - |
| 69 | Stanovení vybraných polychlorovaných bifenylnů (PCB) metodou GC/ECD po extrakci rozpouštědlem a výpočet sumy PCB z naměřených hodnot | C.1.1/MO/75 (ČSN EN 15308) | Kaly, odpady, sedimenty | B |
| 70 | Stanovení sušiny v odpadech gravimetricky | C.1.1/MO/76 (ČSN EN 14346:2007) | Odpady, sedimenty | - |
| 71 | Stanovení vybraných analytů metodou LC/MS a výpočet sumy vybraných látek z naměřených hodnot | C.1.1/MO/99 (EPA 536; ČSN ISO 21676; Metodika firmy Bruker) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | B |
| 72 | Stanovení fenolů kontinuální průtokovou analýzou (CFA) | C.1.1/MO/104 (ČSN EN ISO 14402; Metodika firmy Skalar) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, vodný výluh a kapalné odpady | - |
| 73 | Stanovení celkových kyanidů kontinuální průtokovou analýzou (CFA) | C.1.1/MO/105 (ČSN EN ISO 14403-2; Metodika firmy Skalar) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická | A |
| 74 | Stanovení volných kyanidů kontinuální průtokovou analýzou (CFA) | C.1.1/MO/107 (ČSN EN ISO 14403-2; Metodika firmy Skalar) | Voda odpadní | A |
| 75 | Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC-FLD a výpočet sumy PAU z naměřených hodnot | C.1.1/MO/106 (ČSN EN ISO 17993) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a kapalné odpady | B |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

- ¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou
- 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 stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody
- Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty) |
|------------------------|--|
| 55 | bromičnany, dusičnany, dusitany, fluoridy, fosforečnany, chlorečnany, chloridy, chloritany, sírany |
| 57 | hliník, bor, baryum, beryllium, vápník, kadmium, kobalt, chrom, měď, železo, hořčík, mangan, nikl, olovo, vanad, zinek, fosfor |
| 58 | arsen, baryum, beryllium, vápník, kadmium, kobalt, chrom, měď, draslík, hořčík, molybden, nikl, olovo, vanad, zinek, fosfor |
| 59 | hliník, bor, baryum, beryllium, draslík, sodík, arsen, selen, antimon, molybden, stříbro, uran, vápník, kadmium, kobalt, chrom, měď, železo, hořčík, mangan, nikl, olovo, vanad, zinek, fosfor |
| 60 | baryum, beryllium, kobalt, draslík, arsen, vápník, kadmium, chrom, měď, hořčík, nikl, molybden, vanad, olovo, zinek, fosfor |
| 62 | tetrachlormethan, 1,2-dichlorethan, 1,1,2-trichlorethen, bromdichlormethan, 1,1,2,2-tetrachlorethen, dibromchlormethan, tribrommethan, trichlormethan, benzen, toluen, chlorbenzen, ethylbenzen, m,p-xylen, o-xylen |
| 63 | hexachlorbenzen, lindan, heptachlor, aldrin, p,p-DDE, dieldrin, p,p-DDD, methoxychlor, p,p-DDT |
| 66 | benzen, toluen, ethylbenzen, m,p-xylen, o-xylen |
| 69 | kongenery PCB 28, PCB 52, PCB101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 |
| 71 | acetochlor,alachlor, atrazin, atrazin-desethyl, cyanazin, desmetryn, diazinon, dimethoat, hexazinon, chlorfenvinfos, metazachlor, metolachlor, prometryn, propachlor, propazin, simazin, terbutryn, terbutylazin, terbutylazin-desethyl, bromoctová kyselina, bromchloroctová kyselina, bromdichloroctová kyselina, chloroctová kyselina, dibromoctová kyselina, dibromchloroctová kyselina, dichloroctová kyselina, tribromoctová kyselina, trichloroctová kyselina |
| 75 | benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(a)pyren, benzo(ghi)perylen, fluoranthen, indeno(cd)pyren |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

Upřesnění rozsahu akreditace:

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení) |
|---|--|
| 1 – 8, 11 – 21, 24 – 33, 46, 47, 54, 55, 57, 59, 61 – 63, 71– 73, 75 | Pitná voda: pitná a upravená voda |
| 1 – 3, 5 – 7, 11 – 15, 19, 21, 22, 24 – 29, 37, 39, 46 – 48, 54, 55, 57, 59, 71– 73, 75 | Technologická voda: mezioperační voda z vodárenských procesů úpravy a čištění vody |
| 1 – 8, 11 – 16, 18 – 31, 33, 34, 37 – 40, 43, 46 – 49, 53 – 55, 57, 59, 61 – 65, 71– 73, 75 | Surová voda: dle znění zákona č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v §13 odstavec 1, (povrchová a podzemní voda určená k úpravě na vodu pitnou) |
| 1 – 5, 7 – 13, 24, 26, 31 – 33, 35, 36, 57, 59, 61 | Voda ke koupání: voda z bazénů, umělých koupališť, vířivek, bazénů provozovaných osobami poskytující péči a saun |
| 5, 7 – 9, 11 – 13, 18, 19, 27, 32, 33, 57, 59, 61, 62 | Teplá voda: ve smyslu Vyhlášky MZ ČR č.252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů |
| 11, 40, 41, 43, 44, 49, 53, 54, 57, 59, 72, 75 | Kapalné odpady: odpadní voda nebo tekutý kal s katalogovým číslem odpadu, vodohospodářsky zpracovatelný |
| 23, 54, 59, 61, 72 | Vodný výluh: vodný výluh odpadů, kalů a sedimentů zpracovaný dle platné legislativy |
| 54, 58, 60, 66 – 70 | Odpad: zemina, stavební materiál, odpady z technologie ČOV a ÚV |
| 50, 56 | Provozní chemikálie: dezinfekční prostředek - chlornan sodný |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

2. Středisko laboratoří Liberec, Laboratoř Liberec (P2A)

Zkoušky:

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušební postupu / metody | Identifikace zkušební postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|--|---|------------------------------|
| 1 | Stanovení indikátorových mikroorganismů – enterokoků, termotolerantních koliformních bakterií, bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivačně | C.1.1/LB/12 (AHEM č.1/2008, Státní zdravotní ústav v Praze) | Kaly | - |
| 2 | Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou nejpravděpodobnějšího počtu | C.1.1/LB/13 (ČSN EN ISO 9308-2) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání | - |
| 3 | Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> metodou přímé membránové filtrace | C.1.1/LB/14 (ČSN EN ISO 11731) | Voda teplá a voda ke koupání | - |
| 4 | Stanovení termotolerantních koliformních bakterií metodou membránových filtrů | C.1.1/LB/4 (ČSN 75 7835) | Voda podzemní, povrchová, surová a voda ke koupání | - |
| 5 | Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů | C.1.1/LB/5 (ČSN EN ISO 7899-2) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | - |
| 6 | Biologický rozbor – Stanovení mikroskopického obrazu | C.1.1/LB/11a (ČSN 75 7712) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 7 | Biologický rozbor – Stanovení abiosestonu mikroskopicky | C.1.1/LB/11b (ČSN 75 7713) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 8 | Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů | C.1.1/LB/8 (ČSN EN ISO 14189) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 9 | Stanovení kultivovatelných mikroorganismů kultivačně při 22 °C a 36 °C | C.1.1/LB/7 (ČSN EN ISO 6222) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání | - |
| 10 | Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů | C.1.1/LB/1 (ČSN EN ISO 9308-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|---|---|------------------------------|
| 11 | Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránových filtrů | C.1.1/LB/9 (ČSN EN ISO 16266) | Voda teplá a voda ke koupání | - |
| 12 | Stanovení koagulázopozitivních stafylokoků metodou membránových filtrů | C.1.1/LB/10 (ČSN EN ISO 6888-1) | Voda teplá a voda ke koupání | - |
| 13 | Stanovení pH potenciometricky | C.1.1/LB/21a (ČSN ISO 10523) | Voda odpadní, pitná, podzemní povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání | - |
| 14 | Stanovení elektrické konduktivity konduktometricky | C.1.1/LB/22 (ČSN EN 27 888) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | - |
| 15 | Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK _{4,5}) acidobazickou titrací | C.1.1/LB/23 (ČSN EN ISO 9963-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 16 | Stanovení chloridů argentometrickou titrací | C.1.1/LB/24 (ČSN ISO 9297) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | - |
| 17 | Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) manganometrickou titrací | C.1.1/LB/25 (ČSN EN ISO 8467) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání | - |
| 18 | Stanovení dusičnanů spektrofotometricky v UV oblasti a výpočet dusičnanového dusíku z naměřených hodnot | C.1.1/LB/26 (Vodní hospodářství 2/1988 B) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | - |
| 19 | Stanovení dusitanů spektrofotometricky a výpočet dusitanového dusíku z naměřených hodnot | C.1.1/LB/28 – A (ČSN EN 26777) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 20 | Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a výpočet amoniakálního dusíku z naměřených hodnot | C.1.1/LB/29 – A (ČSN ISO 7150-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | - |
| 21 | Stanovení hliníku spektrofotometricky s pyrokatecholovou violetí | C.1.1/LB/30 (ČSN ISO 10566) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|---|---|------------------------------|
| 22 | Stanovení síranů turbidimetricky s chloridem barnatým | C.1.1/LB/31 (Vodní hospodářství 7/1984 B) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 23 | Stanovení fluoridů potenciometricky (ISE) | C.1.1/LB/32 (ČSN ISO 10359-1) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová technologická, vodný výluh, kaly a kapalné odpady | - |
| 24 | Stanovení barvy spektrofotometricky | C.1.1/LB/103 (ČSN EN ISO 7887) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání | - |
| 25 | Stanovení pachu sensoricky | C.1.1/LB/108 (ČSN 75 7340) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a teplá | - |
| 26 | Stanovení chuti sensoricky | C.1.1/LB/38 (ČSN 75 7340) | Voda pitná | - |
| 27 | Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) mikrocoulometricky | C.1.1/LB/107a (ČSN EN ISO 9562; TNI 75 7531) | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a technologická a kapalné odpady | - |
| 28 | Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) mikrocoulometricky | C.1.1/LB/107b (ČSN EN 16166) | Kaly, odpady a sedimenty | - |
| 29 | Stanovení rtuti analyzátořem AMA 254 | C.1.1/LB/51 (ČSN 75 7440; Metodika firmy Altec) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a teplá, vodný výluh, kaly, odpady kapalné odpady a sedimenty | - |
| 30 | Stanovení vápníku a hořčíku metodou AAS – plamen a suma vápníku a hořčíku výpočtem z naměřených hodnot | C.1.1/LB/52 (ČSN ISO 7980) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a teplá | - |
| 31 | Stanovení celkové sušiny analyzátořem vlhkosti | C.1.1/LB/94 (Metodika firmy OHAUS) | Kaly, odpady a sedimenty | - |
| 32* | Stanovení ozonu spektrofotometricky s využitím setu HACH | C.1.1/LB/128 (Metodika firmy HACH) | Voda pitná, technologická a voda ke koupání | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|---|---|------------------------------|
| 33 | Stanovení železa a manganu metodou AAS – plamen | C.1.1/LB/53 (ČSN 75 7385) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a teplá | - |
| 34 | Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX) extrakcí | C.1.1/LB/48 (DIN 38414-17) | Odpady | - |
| 35 | Stanovení zákalu nefelometricky | C.1.1/LB/42 (ČSN EN ISO 7027-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání | - |
| 36 | Stanovení absorbance při vlnové délce 254 nm spektrofotometricky | C.1.1/LB/101 (ČSN 75 7360) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, voda ke koupání | - |
| 37 | Stanovení síranů (SO ₄ ²⁻) turbidimetricky s využitím automatického analyzátoru BluVision | C.1.1/LB/54 (Metodika firmy Skalar; ČSN ISO 15923-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 38 | Neobsazeno | | | |
| 39 | Stanovení dusitanů spektrofotometricky a výpočet dusitanového dusíku z naměřených hodnot s využitím automatického analyzátoru BluVision | C.1.1/LB/56 (Metodika firmy Skalar; ČSN ISO 15923-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 40 | Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a výpočet amoniakálního dusíku z naměřených hodnot s využitím automatického analyzátoru BluVision | C.1.1/LB/57 (Metodika firmy Skalar; ČSN ISO 15923-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 41 | Stanovení vápníku spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru BluVision a suma vápníku a hořčíku výpočtem z naměřených hodnot | C.1.1/LB/59 (Metodika firmy Skalar; ISO/TS 15923-2) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a teplá | - |
| 42 | Neobsazeno | | | |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|---|--|------------------------------|
| 43* | Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky s využitím setu HACH a výpočet vázaného chloru z naměřených hodnot | C.1.1/LB/104 (Metodika firmy HACH; ČSN EN ISO 7393-2) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání | - |
| 44* | Stanovení teploty | C.1.1/LB/105 (ČSN 75 7342) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání | - |
| 45 | Stanovení chloridů microcoulometrickou titrací | C.1.1/LB/122 (Metodika firmy LABTECH; ČSN ISO 9297) | Voda odpadní a technologická, vodný výluh a kapalné odpady | - |
| 46 | Stanovení hořčíku spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru BluVision | C.1.1/LB/60 (Metodika firmy Skalar; ISO/TS 15923-2) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a teplá | - |
| 47 | Stanovení železa spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru BluVision | C.1.1/LB/63 (Metodika firmy Skalar; ISO/TS 15923-2) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a teplá | - |
| 48* | Stanovení kyslíku elektrochemicky | C.1.1/LB/109 (ČSN EN ISO 5814) | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 49* | Stanovení oxidačně-redukčního potenciálu (ORP) potenciometricky | C.1.1/LB/125 (ČSN 75 7367) | Voda ke koupání | - |
| 50* | Stanovení průhlednosti senzoricky | C.1.1/LB/66 (ČSN 75 7340; ČSN EN ISO 7027-2, čl. 5.2.1.1.) | Voda ke koupání | - |
| 51 | Stanovení celkového organického uhlíku (TOC), nevytěsnitelného organického uhlíku (NPOC), anorganického uhlíku (TIC), celkového uhlíku (TC) a rozpuštěného organického uhlíku (DOC) vysokoteplotním rozkladem s IČ detekcí | C.1.1/LB/50 (ČSN EN 1484) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, voda ke koupání a vodný výluh | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušební postupu / metody | Identifikace zkušební postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|--|--|------------------------------|
| 52 | Stanovení manganu spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru BluVision | C.1.1/LB/64 (Metodika firmy Skalar; ISO/TS 15923-2) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a teplá | - |
| 53 | Stanovení fosforečnanů spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru BluVision | C.1.1/LB/65 (Metodika firmy Skalar; ČSN ISO 15923-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a teplá | - |
| 54 | Stanovení huminových látek spektrofotometricky po extrakci | C.1.1/LB/110 (ČSN 75 7536) | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová | - |
| 55 | Stanovení chloridů spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru BluVision | C.1.1/LB/95 (Metodika firmy Skalar; ČSN ISO 15923-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |

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

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 stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

Upřesnění rozsahu akreditace:

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení) |
|---|--|
| 2, 5 – 9, 10, 13 – 26, 29, 30, 32, 33, 35 – 37, 39 – 41, 43, 44, 46, 47, 51 – 56 | Pitná voda: pitná a upravená voda |
| 2, 5 – 10, 13 – 24, 27, 29, 30, 32, 33, 35 – 37, 39 – 41, 43 – 48, 51, 52, 55, 56 | Technologická voda: mezioperační voda z vodárenských procesů úpravy a čištění vody |
| 2, 4 – 10, 13 – 25, 27, 29, 30, 33, 35 – 37, 39 – 41, 43, 44, 46 – 48, 51 – 56 | Surová voda: dle znění zákona č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v §13 odstavec 1, (povrchová a podzemní voda určená k úpravě na vodu pitnou) |
| 2 – 5, 9 – 14, 16 – 18, 20, 24, 32, 35, 36, 43, 44, 49 – 51 | Voda ke koupání: voda z bazénů, umělých koupališť, vířivek, bazénů provozovaných osobami poskytující péči a saun |
| 2, 3, 9 – 13, 17, 24, 25, 29, 30, 33, 35, 41, 43, 44, 46, 47, 52, 53 | Teplá voda: ve smyslu Vyhlášky MZ ČR č.252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů |
| 23, 27, 29, 45 | Kapalné odpady: odpadní voda nebo tekutý kal s katalogovým číslem odpadu, vodohospodářsky zpracovatelný |
| 23, 29, 45, 51 | Vodný výluh: vodný výluh odpadů, kalů a sedimentů zpracovaný dle platné legislativy |
| 27 – 29, 31, 34, 45 | Odpad: zemina, stavební materiál, odpady z technologie ČOV a ÚV |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

3. Středisko laboratoří Liberec, Laboratoř ČOV Liberec (P2B)

Zkoušky:

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušební postupu / metody | Identifikace zkušební postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|---|--|------------------------------|
| 1 | Stanovení pH potenciometricky | C.1.1/LB/21a (ČSN ISO 10523) | Voda odpadní, pitná, surová, povrchová, podzemní, technologická, teplá, voda ke koupání a kapalně odpady | - |
| 2 | Stanovení pH potenciometricky | C.1.1/LB/46b (ČSN ISO 10523) | Vodný výluh | - |
| 3 | Stanovení pH potenciometricky | C.1.1/LB/46c (ČSN ISO 10523; ČSN EN 12176:2014) | Kaly | - |
| 4 | Stanovení dusičnanového dusíku spektrofotometricky s kyselinou sulfosalicylovou | C.1.1/LB/27 (ČSN ISO 7890-3) | Voda odpadní a technologická | - |
| 5 | Stanovení dusitanového dusíku spektrofotometricky | C.1.1/LB/28 – B (ČSN EN 26777) | Voda odpadní a technologická | - |
| 6 | Stanovení amoniakálního dusíku spektrofotometricky | C.1.1/LB/29 – B (ČSN ISO 7150-1) | Voda odpadní a technologická a kapalně odpady | - |
| 7 | Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky s využitím setu HACH | C.1.1/LB/33 (ČSN ISO 15705; Metodika firmy HACH) | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a technologická a kapalně odpady | - |
| 8 | Stanovení ortofosforečnanů a celkového fosforu spektrofotometricky s molybdenanem amonným a výpočet oxidu fosforečného z celkového fosforu | C.1.1/LB/34 (ČSN EN ISO 6878, čl. 4 a čl. 7) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a kapalně odpady | - |
| 9 | Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky metodou filtrace filtrem ze skleněných vláken | C.1.1/LB/35 (ČSN EN 872) | Voda odpadní, podzemní povrchová, surová a technologická | - |
| 10 | Stanovení rozpuštěných látek (RL) a rozpuštěných látek žháných (RAS) gravimetricky | C.1.1/LB/36 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347; ČSN EN 15216) | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová, vodný výluh a kapalně odpady | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|---|--|------------------------------|
| 11 | Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK _n) elektrochemicky | C.1.1/LB/62 (ČSN EN ISO 5815-1) | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a technologická a kapalné odpady | - |
| 12 | Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky s využitím setu HACH a výpočet organického a anorganického dusíku z naměřených hodnot | C.1.1/LB/43 (Metodika firmy HACH; ČSN EN ISO 11905-1) | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a technologická a kapalné odpady | - |
| 13 | Stanovení aniontových tenzidů s methylenovou modří (MBAS) spektrofotometricky po extrakci | C.1.1/LB/127 (ČSN EN 903) | Voda odpadní | - |
| 14 | Stanovení dusíku podle Kjeldahla odměrnou metodou po mineralizaci a destilaci a výpočet celkového, organického a anorganického dusíku z naměřených hodnot | C.1.1/LB/37a (ČSN EN 13342; ČSN EN 25663) | Voda odpadní | - |
| 15 | Stanovení dusíku podle Kjeldahla odměrnou metodou po mineralizaci a destilaci | C.1.1/LB/37b (ČSN EN 13342; ČSN EN 25663) | Kaly | - |
| 16* | Stanovení teploty | C.1.1/LB/105 (ČSN 75 7342) | Voda odpadní a technologická | - |
| 17 | Stanovení elektrické konduktivity konduktometricky | C.1.1/LB/47 (ČSN EN 27888) | Voda odpadní, vodný výluh | - |
| 18 | Stanovení celkové sušiny (veškerých látek), zbytku po žihání a ztráty žiháním gravimetricky | C.1.1/LB/93 (ČSN EN 12880; ČSN EN 15934; ČSN EN 15935) | Voda odpadní, kaly, odpady, kapalné odpady a sedimenty | - |
| 19 | Stanovení aniontových tenzidů spektrofotometricky s využitím setu HACH | C.1.1/LB/49 (Metodika firmy HACH; ČSN EN 903) | Voda odpadní a kapalné odpady | - |
| 20 | Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK _n) luminiscenčně | C.1.1/LB/61 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN ISO 17289) | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a technologická a kapalné odpady | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

- ¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou
- 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 stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody
Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení) |
|----------------------------|---|
| 1, 8 | Pitná voda: pitná a upravená voda Teplá voda: ve smyslu Vyhlášky MZ ČR č.252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů |
| 1, 4 – 9, 11, 12, 16, 20 | Technologická voda: mezioperační voda z vodárenských procesů úpravy a čištění vody |
| 1, 7 – 12, 20 | Surová voda: dle znění zákona č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v §13 odstavec 1, (povrchová a podzemní voda určená k úpravě na vodu pitnou) |
| 1 | Voda ke koupání: voda z bazénů, umělých koupališť, vířivek, bazénů provozovaných osobami poskytující péči a saun |
| 1, 6 – 8, 10 – 12, 18 - 20 | Kapalné odpady: odpadní voda nebo tekutý kal s katalogovým číslem odpadu, vodo hospodářsky zpracovatelný Odpad: zemina, stavební materiál, odpady z technologie ČOV a ÚV |
| 2, 10, 17 | Vodný výluh: vodný výluh odpadů, kalů a sedimentů zpracovaný dle platné legislativy |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

4. **Středisko laboratoří Ústí nad Labem, Laboratoř ÚV Velké Žernoseky (P3A)**

Zkoušky:

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|---|---|------------------------------|
| 1 | Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů | C.1.1/UL/MB-8 (ČSN 75 7835) | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová | - |
| 2 | Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů | C.1.1/UL/MB-4 (ČSN EN ISO 7899-2) | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová | - |
| 3 | Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů | C.1.1/UL/MB-13 (ČSN EN ISO 9308-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání | - |
| 4 | Stanovení kultivovatelných mikroorganismů kultivačně při 22 °C a 36 °C | C.1.1/UL/MB-6 (ČSN EN ISO 6222) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, teplá, technologická a voda ke koupání | - |
| 5 | Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů | C.1.1/UL/MB-14 (ČSN EN ISO 14189) | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová | - |
| 6 | Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou nejpravděpodobnějšího počtu | C.1.1/UL/MB-9 (ČSN EN ISO 9308-2) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání | - |
| 7 | Biologický rozbor- Stanovení živých organismů, počtu organismů mikroskopicky | C.1.1/UL/BI-1A (ČSN 75 7712) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 8 | Biologický rozbor- Stanovení abiosestonu mikroskopicky | C.1.1/UL/BI-2A (ČSN 75 7713) | Voda pitná, podzemní, surová a technologická | - |
| 9 | Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránových filtrů | C.1.1/UL/MB-10 (ČSN EN ISO 16266) | Voda ke koupání | - |
| 10 | Stanovení koagulázopozitivních stafylokoků metodou membránových filtrů | C.1.1/UL/MB-11 (ČSN EN ISO 6888-1) | Voda ke koupání | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|--|--|------------------------------|
| 11 | Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> metodou přímé membránové filtrace | C.1.1/UL/MB-12 (ČSN EN ISO 11731) | Voda teplá a voda ke koupání | - |
| 12 | Stanovení pH potenciometricky | C.1.1/UL/4A (ČSN ISO 10523) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | - |
| 13 | Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) titračně | C.1.1/UL/5A (ČSN EN ISO 8467) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 14 | Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK _{4,5}) acidobazickou titrací | C.1.1/UL/10 (ČSN EN ISO 9963-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 15 | Neobsazeno | | | |
| 16 | Stanovení železa spektrofotometricky s 1,10-fenantrolinem | C.1.1/UL/12 (ČSN ISO 6332) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 17 | Stanovení rozpuštěných látek gravimetricky | C.1.1/UL/13 (ČSN 75 7346) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 18 | Stanovení elektrické konduktivity konduktometricky | C.1.1/UL/15 (ČSN EN 27888) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 19 | Stanovení manganu spektrofotometricky s formaldoximem | C.1.1/UL/16 (ČSN ISO 6333) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 20 | Stanovení zákalu nefelometricky | C.1.1/UL/61A (ČSN EN ISO 7027-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | - |
| 21 | Stanovení pachu a chuti sensoricky | C.1.1/UL/23 (ČSN 75 7340; ČSN EN 1622) | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová | - |
| 22* | Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky s využitím setu HACH a výpočet vázaného chloru z naměřených hodnot | C.1.1/UL/24 (Metodika firmy HACH; ČSN EN ISO 7393-2) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|---|--|------------------------------|
| 23* | Stanovení teploty | C.1.1/UL/25 (ČSN 757342) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová technologická a voda ke koupání | - |
| 24* | Stanovení nasycení kyslíkem luminiscenčně | C.1.1/UL/83 (Metodika firmy HACH; ČSN EN ISO 17289) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 25 | Stanovení absorbance při vlnové délce 254 nm spektrofotometricky | C.1.1/UL/63 (ČSN 75 7360) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | - |
| 26 | Stanovení barvy spektrofotometricky | C.1.1/UL/62 (ČSN EN ISO 7887) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 27 | Stanovení huminových látek spektrofotometricky po extrakci | C.1.1/UL/71A (ČSN 75 7536) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 28 | Stanovení dusičnanů spektrofotometricky v UV oblasti | C.1.1/UL/72A (Vodní hospodářství č. 2/1988 – řada B) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | - |
| 29* | Stanovení ozónu spektrofotometricky s využitím setu HACH | C.1.1/UL/46 (Metodika firmy HACH) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 30* | Stanovení oxidačně-redukčního potenciálu (ORP) potenciometricky | C.1.1/UL/73 (ČSN 75 7367) | Voda pitná, surová podzemní, povrchová, technologická a voda ke koupání | - |
| 31* | Stanovení průhlednosti senzoricky | C.1.1/UL/89 (ČSN 75 7340; ČSN EN ISO 7027-2, čl. 5.2.1.1) | Voda ke koupání | - |
| 32 | Stanovení amonných iontů spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru Gallery | C.1.1/UL/74 (Postup firmy Thermo Fisher Scientific; ČSN ISO 7150-1; ČSN ISO 15923-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|---|---|------------------------------|
| 33 | Stanovení dusitanů spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru Gallery | C.1.1/UL/75 (Postup firmy Thermo Fisher Scientific; ČSN ISO 15923-1; ČSN EN 26777) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 34 | Stanovení dusičnanů spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru Gallery | C.1.1/UL/76 (Postup firmy Thermo Fisher Scientific; ČSN ISO 15923-1; ČSN ISO 7890-3; EPA 353.1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 35 | Stanovení chloridů spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru Gallery | C.1.1/UL/77 (Postup firmy Thermo Fisher Scientific; ČSN ISO 15923-1; ČSN 75 7422) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 36 | Stanovení síranů spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru Gallery | C.1.1/UL/78 (Postup firmy Thermo Fisher Scientific; ČSN ISO 15923-1; EPA 375.4) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 37 | Stanovení orthofosforečnanů spektrofotometricky s molybdenanem amonným s využitím automatického analyzátoru Gallery | C.1.1/UL/79 (Postup firmy Thermo Fisher Scientific; ČSN ISO 15923-1; ČSN EN ISO 6878, čl. 4) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 38 | Stanovení vápníku spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru Gallery a výpočet sumy vápníku a hořčíku z naměřených hodnot | C.1.1/UL/80 (Postup firmy Thermo Fisher Scientific) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 39 | Stanovení hořčíku spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru Gallery | C.1.1/UL/81 (Postup firmy Thermo Fisher Scientific) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 40 | Stanovení železa spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru Gallery | C.1.1/UL/84 (Postup firmy Thermo Fisher Scientific; ČSN ISO 6332) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušební postupu / metody | Identifikace zkušební postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|--|---|------------------------------|
| 41 | Stanovení hliníku spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru Gallery | C.1.1/UL/85 (Postup firmy Thermo Fisher Scientific; ČSN ISO 10566) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 42 | Stanovení fluoridů spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru Gallery | C.1.1/UL/86 (Postup firmy Thermo Fisher Scientific) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 43 | Stanovení KNK _{4,5} spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru Gallery | C.1.1/UL/87 (Postup firmy Thermo Fisher Scientific) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |

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

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 stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení) |
|---|--|
| 1 – 8, 12 – 14, 16 – 30, 32 – 43 | Pitná voda: pitná a upravená voda |
| 3, 4, 6 – 8, 12 – 14, 16 – 20, 22 – 30, 32 – 43 | Technologická voda: mezioperační voda z vodárenských procesů úpravy a čištění vody |
| 1 – 8, 12, 30, 32 – 43 | Surová voda: dle znění zákona č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v §13 odstavec 1, (povrchová a podzemní voda určená k úpravě na vodu pitnou) |
| 3, 4, 6, 9 – 12, 20, 22, 23, 25, 28 – 31 | Voda ke koupání: voda z bazénů, umělých koupališť, vířivek, bazénů provozovaných osobami poskytující péči a saun |
| 3, 4, 6, 11 | Teplá voda: ve smyslu Vyhlášky MZ ČR č.252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

5. **Středisko laboratoří Ústí nad Labem, Laboratoř ČOV Neštětice (P3B)**

Zkoušky:

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušební postupu / metody | Identifikace zkušební postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|---|--|------------------------------|
| 1 | Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a výpočet amoniakálního a anorganického dusíku z naměřených hodnot | C.1.1/UL/1B (ČSN ISO 7150-1) | Voda odpadní, podzemní, povrchová a surová | - |
| 2 | Stanovení dusičnanů spektrofotometricky s kyselinou sulfosalicylovou a výpočet dusičnanového dusíku z naměřených hodnot | C.1.1/UL/2B (ČSN ISO 7890-3) | Voda odpadní a surová | - |
| 3 | Stanovení dusitanů spektrofotometricky a výpočet dusitanového dusíku z naměřených hodnot | C.1.1/UL/3B (ČSN EN 26777) | Voda odpadní a surová | - |
| 4 | Stanovení pH potenciometricky | C.1.1/UL/4B (ČSN ISO 10523) | Voda odpadní, surová a kapalně odpady | - |
| 5 | Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK _n) luminiscenčně | C.1.1/UL/88B (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN ISO 17289) | Voda odpadní, podzemní, povrchová a surová | - |
| 6 | Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky s molybdenanem amonným | C.1.1/UL/7 (ČSN EN ISO 6878, čl. 7) | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a kapalně odpady | - |
| 7 | Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky metodou filtrace filtrem ze skleněných vláken | C.1.1/UL/8 (ČSN EN 872) | Voda odpadní, podzemní, povrchová a surová | - |
| 8 | Stanovení rozpuštěných látek (RL) gravimetricky | C.1.1/UL/9 (ČSN 75 7346) | Voda odpadní, surová a kapalně odpady | - |
| 9 | Stanovení celkového dusíku oxidační mineralizací s peroxodisíranem spektrofotometricky s využitím setu HACH a výpočet organického dusíku z naměřených hodnot | C.1.1/UL/26 (Metodika firmy HACH) | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a kapalně odpady | - |
| 10* | Stanovení teploty | C.1.1/UL/25 (ČSN 75 7342) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová technologická a voda ke koupání | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušební postupu / metody | Identifikace zkušební postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|---|--|------------------------------|
| 11 | Stanovení rozpuštěných anorganických solí (RAS) gravimetricky | C.1.1/UL/68B (ČSN 75 7347) | Voda odpadní a kapalné odpady | - |
| 12 | Stanovení chloridů titračně | C.1.1/UL/14B (ČSN ISO 9297) | Voda odpadní | - |
| 13 | Stanovení síranů turbidimetricky | C.1.1/UL/19B (ASTM D 516-88) | Voda odpadní | - |
| 14 | Stanovení pH potenciometricky | C.1.1/UL/57B (ČSN EN ISO 10390) | Kaly | - |
| 15 | Stanovení sušiny (veškerých látek) gravimetricky | C.1.1/UL/58B (ČSN EN 12880) | Kaly a kapalné odpady | - |
| 16 | Stanovení ztráty žiháním gravimetricky | C.1.1/UL/59B (ČSN EN 12879:2001) | Kaly | - |
| 17 | Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky s využitím setu HACH | C.1.1/UL/60B (ČSN ISO 15705; Metodika firmy HACH) | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a kapalné odpady | - |

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

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 stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení) |
|------------------------|---|
| 1 – 10, 17 | Surová voda: dle znění zákona č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v §13 odstavec 1, (povrchová a podzemní voda určená k úpravě na vodu pitnou) |
| 10 | Pitná voda: pitná a upravená voda Technologická voda: mezioperační voda z vodárenských procesů úpravy a čištění vody Voda ke koupání: voda z bazénů, umělých koupališť, vířivek, bazénů provozovaných osobami poskytující péči a saun |
| 4, 6, 8, 9, 11, 15, 17 | Kapalné odpady: odpadní voda nebo tekutý kal s katalogovým číslem odpadu, vodohospodářsky zpracovatelný |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

6. Středisko laboratoří Ústí nad Labem, Laboratoř Děčín-Bynov (P3C)

Zkoušky:

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|---|---|------------------------------|
| 1 | Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů | C.1.1/UL/MB-57 (ČSN 75 7835) | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová | - |
| 2 | Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů | C.1.1/UL/MB-58 (ČSN EN ISO 7899-2) | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová | - |
| 3 | Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů | C.1.1/UL/MB-65 (ČSN EN ISO 9308-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání | - |
| 4 | Stanovení kultivovatelných mikroorganismů kultivačně při 22 °C a 36 °C | C.1.1/UL/MB-60 (ČSN EN ISO 6222) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, teplá a voda ke koupání | - |
| 5 | Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů | C.1.1/UL/MB-66 (ČSN EN ISO 14189) | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová | - |
| 6 | Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou nejpravděpodobnějšího počtu | C.1.1/UL/MB-62 (ČSN EN ISO 9308-2) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, teplá, technologická a voda ke koupání | - |
| 7 | Biologický rozbor-Stanovení živých organismů, počtu organismů mikroskopicky | C.1.1/UL/BI-1C (ČSN 75 7712) | Voda pitná, podzemní povrchová a surová | - |
| 8 | Biologický rozbor-Stanovení abiosestonu mikroskopicky | C.1.1/UL/BI-2C (ČSN 75 7713) | Voda pitná, podzemní povrchová, surová a technologická | - |
| 9 | Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránových filtrů | C.1.1/UL/MB-63 (ČSN EN ISO 16266) | Voda ke koupání | - |
| 10 | Stanovení koagulázopozitivních stafylokoků metodou membránových filtrů | C.1.1/UL/MB-64 (ČSN EN ISO 6888-1) | Voda ke koupání | - |
| 11 | Stanovení amonných iontů spektrofotometricky | C.1.1/UL/27 (ČSN ISO 7150-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | - |
| 12 | Stanovení dusitanů spektrofotometricky | C.1.1/UL/29 (ČSN EN 26777) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|---|--|------------------------------|
| 13 | Stanovení pH potenciometricky | C.1.1/UL/30 (ČSN ISO 10523) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | - |
| 14 | Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) manganometrickou titrací | C.1.1/UL/31 (ČSN EN ISO 8467) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 15 | Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK _{4,5}) acidobazickou titrací | C.1.1/UL/32 (ČSN EN ISO 9963-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 16 | Stanovení hliníku spektrofotometricky s pyrokatecholovou violetí | C.1.1/UL/33 (ČSN ISO 10566) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 17 | Stanovení železa spektrofotometricky s 1,10-fenantrolinem | C.1.1/UL/34 (ČSN ISO 6332) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 18 | Stanovení rozpuštěných látek gravimetricky | C.1.1/UL/35 (ČSN 75 7346) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 19 | Stanovení chloridů merkurimetrickou titrací | C.1.1/UL/36 (AOAC 973.51) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 20 | Stanovení elektrické konduktivity konduktometricky | C.1.1/UL/37 (ČSN EN 27888) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 21 | Stanovení manganu spektrofotometricky s formaldoximem | C.1.1/UL/38 (ČSN ISO 6333) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 22 | Stanovení sumy vápníku a hořčíku odměrnou metodou s EDTA a výpočet hořčíku z naměřených hodnot | C.1.1/UL/39 (ČSN ISO 6059) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 23 | Stanovení vápníku odměrnou metodou s EDTA | C.1.1/UL/40 (ČSN ISO 6058) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 24 | Neobsazeno | | | |
| 25 | Stanovení fluoridů elektrochemicky | C.1.1/UL/42 (ČSN ISO 10359-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|--|---|------------------------------|
| 26 | Stanovení zákalu nefelometricky | C.1.1/UL/61C (ČSN EN ISO 7027-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | - |
| 27 | Stanovení pachu a chuti senzorycky | C.1.1/UL/44 (ČSN 75 7340; ČSN EN 1622) | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová | - |
| 28* | Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky s využitím setu HACH a výpočet vázaného chloru z naměřených hodnot | C.1.1/UL/24 (Metodika firmy HACH; ČSN EN ISO 7393-2) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | - |
| 29* | Stanovení teploty | C.1.1/UL/25 (ČSN 75 7342) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | - |
| 30* | Stanovení nasycení kyslíkem luminiscenčně | C.1.1/UL/83 (Metodika firmy HACH; ČSN ISO 17289) | Voda pitná, povrchová, podzemní, surová a technologická | - |
| 31 | Stanovení absorbance při vlnové délce 254 nm spektrofotometricky | C.1.1/UL/69 (ČSN 75 7360) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | - |
| 32 | Stanovení barvy spektrofotometricky | C.1.1/UL/66 (ČSN EN ISO 7887) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 33 | Stanovení orthofosforečnanů spektrofotometricky s molybdenanem amonným | C.1.1/UL/64 (ČSN EN ISO 6878, čl. 4) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 34 | Stanovení huminových látek spektrofotometricky po extrakci | C.1.1/UL/71C (ČSN 75 7536) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 35 | Stanovení dusičnanů spektrofotometrickou metodou v UV oblasti | C.1.1/UL/72C (Vodní hospodářství č. 2/1988 – řada B) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | - |
| 36* | Stanovení oxidačně - redukčního potenciálu (ORP) potenciometricky | C.1.1/UL/73 (ČSN 75 7367) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|---|--|------------------------------|
| 37* | Stanovení průhlednosti senzoricky | C.1.1/UL/89 (ČSN 75 7340; ČSN EN ISO 7027-2, čl. 5.2.1.1.) | Voda ke koupání | - |
| 38 | Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) vysokoteplotním rozkladem s IČ detekcí | C.1.1/UL/82 (ČSN EN 1484) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | - |
| 39 | Stanovení amonných iontů spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru BluVision | C.1.1/UL/90 (Metodika firmy Skalar; ČSN ISO 7150-1; ČSN ISO 15923-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | - |
| 40 | Stanovení dusitanů spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru BluVision | C.1.1/UL/91 (Metodika firmy Skalar; ČSN EN 26777; ČSN ISO 15923-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 41 | Stanovení orthofosforečnanů spektrofotometricky s molybdenanem amonným s využitím automatického analyzátoru BluVision | C.1.1/UL/92 (Metodika firmy Skalar; ČSN EN ISO 6878, čl. 4; ČSN ISO 15923-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 42 | Stanovení síranů turbidimetricky s využitím automatického analyzátoru BluVision | C.1.1/UL/93 (Metodika firmy Skalar; ČSN ISO 15923-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 43 | Stanovení hliníku spektrofotometricky s pyrokatecholovou violetí s využitím automatického analyzátoru BluVision | C.1.1/UL/94 (Metodika firmy Skalar; ČSN ISO 10566; ISO/TS 15923-2) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 44 | Stanovení železa spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru BluVision | C.1.1/UL/95 (Metodika firmy Skalar; ČSN ISO 6332; ISO/TS 15923-2) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 45 | Stanovení manganu spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru BluVision | C.1.1/UL/96 (Metodika firmy Skalar; ČSN ISO 6333; ISO/TS 15923-2) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušební postupu / metody | Identifikace zkušební postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|---|---|------------------------------|
| 46 | Stanovení vápníku spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru BluVision a výpočet sumy vápníku a hořčíku z naměřených hodnot | C.1.1/UL/97 (Metodika firmy Skalar; ISO/TS 15923-2) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 47 | Stanovení hořčíku spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru BluVision | C.1.1/UL/98 (Metodika firmy Skalar; ISO/TS 15923-2) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |

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

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 stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení) |
|--|---|
| 1 – 8, 11 – 23, 25 – 36, 38 – 47 | Pitná voda: pitná a upravená voda Surová voda: dle znění zákona č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v §13 odstavec 1, (povrchová a podzemní voda určená k úpravě na vodu pitnou) |
| 3, 6, 8, 11 – 23, 25 – 36, 38 - 47 | Technologická voda: mezioperační voda z vodárenských procesů úpravy a čištění vody |
| 3, 4, 6, 9 – 11, 13, 26, 28, 29, 31, 35 – 39 | Voda ke koupání: voda z bazénů, umělých koupališť, vířivek, bazénů provozovaných osobami poskytující péči a saun |
| 3, 4, 6 | Teplá voda: ve smyslu Vyhlášky MZ ČR č.252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

7. **Středisko laboratoří Ústí nad Labem, Laboratoř ČOV Česká Lípa (P3D)**

Zkoušky:

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušební postupu / metody | Identifikace zkušební postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|---|---|------------------------------|
| 1 | Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a výpočet amoniakálního a anorganického dusíku z naměřených hodnot | C.1.1/UL/47 (ČSN ISO 7150-1) | Voda odpadní a surová | - |
| 2 | Stanovení dusičnanů spektrofotometricky s kyselinou sulfosalicylovou a výpočet dusičnanového dusíku z naměřených hodnot | C.1.1/UL/48 (ČSN ISO 7890-3) | Voda odpadní a surová | - |
| 3 | Stanovení dusitanů spektrofotometricky a výpočet dusitanového dusíku z naměřených hodnot | C.1.1/UL/49 (ČSN EN 26777) | Voda odpadní a surová | - |
| 4 | Stanovení pH potenciometricky | C.1.1/UL/50 (ČSN ISO 10523) | Voda odpadní, surová a kapalně odpady | - |
| 5 | Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK _n) luminiscenčně | C.1.1/UL/88D (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN ISO 17289) | Voda odpadní, podzemní, povrchová a surová | - |
| 6 | Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky s molybdenanem amonným | C.1.1/UL/53 (ČSN EN ISO 6878, čl. 7) | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a kapalně odpady | - |
| 7 | Stanovení nerozpuštěných látek (NL) gravimetricky metodou filtrace filtrem ze skleněných látek | C.1.1/UL/54 (ČSN EN 872) | Voda odpadní, podzemní, povrchová a surová | - |
| 8 | Stanovení rozpuštěných látek (RL) gravimetricky | C.1.1/UL/55 (ČSN 75 7346) | Voda odpadní, surová a kapalně odpady | - |
| 9 | Stanovení celkového dusíku oxidační mineralizací s peroxodisíranem spektrofotometricky s využitím setu HACH a výpočet organického dusíku z naměřených hodnot | C.1.1/UL/56 (Metodika firmy HACH) | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a kapalně odpady | - |
| 10* | Stanovení teploty | C.1.1/UL/25 (ČSN 75 7342) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušební postupu / metody | Identifikace zkušební postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|---|--|------------------------------|
| 11 | Stanovení rozpuštěných anorganických solí (RAS) gravimetricky | C.1.1/UL/68D (ČSN 75 7347) | Voda odpadní a kapalné odpady | - |
| 12 | Stanovení pH potenciometricky | C.1.1/UL/57D (ČSN EN ISO 10390) | Kaly | - |
| 13 | Stanovení sušiny (veškerých látek) gravimetricky | C.1.1/UL/58D (ČSN EN 12880) | Kaly a kapalné odpady | - |
| 14 | Stanovení ztráty žiháním gravimetricky | C.1.1/UL/59D (ČSN EN 12879:2001) | Kaly | - |
| 15 | Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky s využitím setu HACH | C.1.1/UL/60D (ČSN ISO 15705; Metodika firmy HACH) | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a kapalné odpady | - |
| 16 | Stanovení barvy spektrofotometricky | C.1.1/UL/65 (ČSN EN ISO 7887) | Voda odpadní | - |

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

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 stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení) |
|------------------------|---|
| 1 – 10, 15 | Surová voda: dle znění zákona č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v §13 odstavec 1, (povrchová a podzemní voda určená k úpravě na vodu pitnou) |
| 10 | Pitná voda: pitná a upravená voda Technologická voda: mezioperační voda z vodárenských procesů úpravy a čištění vody Voda ke koupání: voda z bazénů, umělých koupališť, vířivek, bazénů provozovaných osobami poskytující péči a saun |
| 4, 6, 8, 9, 11, 13, 15 | Kapalné odpady: odpadní voda nebo tekutý kal s katalogovým číslem odpadu, vodohospodářsky zpracovatelný |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

8. Středisko laboratoří Sokolov, Laboratoř Sokolov (P4)

Zkoušky:

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|---|--|------------------------------|
| 1 | Stanovení pH ve vodách potenciometricky | C.1.1/SO/1 (ČSN ISO 10523) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání | - |
| 2 | Stanovení elektrické konduktivity konduktometricky | C.1.1/SO/2 (ČSN EN 27888) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, odpadní a voda ke koupání | - |
| 3 | Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK _n) luminiscenčně | C.1.1/SO/83 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN ISO 17289) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová a surová | - |
| 4 | Stanovení fluoridů potenciometricky (ISE) | C.1.1/SO/13 (ČSN ISO 10359-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová | - |
| 5* | Stanovení teploty | C.1.1/SO/4 (ČSN 75 7342) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, teplá a voda ke koupání | - |
| 6* | Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky s využitím setu HACH a vázaného chloru výpočtem z naměřených hodnot | C.1.1/SO/5 (Metodika firmy HACH; ČSN EN ISO 7393-2) | Voda pitná, technologická, teplá a voda ke koupání | - |
| 7 | Stanovení železa s 1,10-fenantrolinem spektrofotometricky | C.1.1/SO/6 (ČSN ISO 6332) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová a surová | - |
| 8 | Stanovení manganu s formaloximem spektrofotometricky | C.1.1/SO/7 (ČSN ISO 6333) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 9 | Stanovení hliníku s pyrokatecholovou violetí spektrofotometricky | C.1.1/SO/8 (ČSN ISO 10566) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | - |
| 10 | Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a výpočet amoniakálního dusíku z naměřených hodnot | C.1.1/SO/9 (ČSN ISO 7150-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a voda ke koupání | - |
| 11 | Stanovení dusitanů spektrofotometricky a výpočet dusitanového dusíku z naměřených hodnot | C.1.1/SO/10A,B (ČSN EN 26777) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová a voda ke koupání | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|---|---|------------------------------|
| 12 | Stanovení dusičnanů spektrofotometricky s 2,6-dimethylfenolem a výpočet dusičnanového dusíku z naměřených hodnot | C.1.1/SO/11C,D (ČSN 75 7455) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová a voda ke koupání | - |
| 13 | Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky s molybdenanem amonným | C.1.1/SO/33 (ČSN EN ISO 6878, čl. 7) | Voda odpadní, podzemní, povrchová a surová | - |
| 14 | Stanovení orthofosforečnanů spektrofotometricky s molybdenanem amonným | C.1.1/SO/12 (ČSN EN ISO 6878, čl. 4) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a teplá | - |
| 15 | Stanovení aniontových tenzidů spektrofotometricky s využitím setu HACH | C.1.1/SO/34 (Metodika firmy HACH; ČSN EN 903) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová a surová | - |
| 16 | Stanovení železa s triazinem spektrofotometricky s využitím setu Merck | C.1.1/SO/15 (Metodika firmy Merck) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová a surová | - |
| 17 | Stanovení barvy spektrofotometricky | C.1.1/SO/14 (ČSN EN ISO 7887) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání | - |
| 18 | Stanovení zákalu nefelometricky | C.1.1/SO/30 (ČSN EN ISO 7027-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání | - |
| 19 | Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky s využitím setu HACH | C.1.1/SO/36 (Metodika firmy HACH) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová a surová | - |
| 20 | Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK _{4,5}) acidobazickou titrací | C.1.1/SO/18 (ČSN EN ISO 9963-1) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová a surová | - |
| 21 | Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) manganometrickou titrací | C.1.1/SO/19 (ČSN EN ISO 8467) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a teplá | - |
| 22 | Stanovení vápníku odměrnou metodou s EDTA | C.1.1/SO/20 (ČSN ISO 6058) | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|--|--|---|------------------------------|
| 23 | Stanovení sumy vápníku a hořčíku odměrnou metodou s EDTA a výpočet hořčíku z naměřených hodnot | C.1.1/SO/21 (ČSN ISO 6059) | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová | - |
| 24 | Stanovení chloridů argentometrickou titrací | C.1.1/SO/22 (ČSN ISO 9297) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová a surová | - |
| 25 | Stanovení síranů odměrnou metodou s dusičnanem olovnatým | C.1.1/SO/23 (ČSN 75 7477) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová a surová | - |
| 26 | Stanovení dusíku podle Kjeldahla titračně a výpočet celkového dusíku a organického dusíku z naměřených hodnot | C.1.1/SO/37 (ČSN EN 25663) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová a surová | - |
| 27 | Stanovení amoniakálního dusíku titračně a výpočet anorganického dusíku z naměřených hodnot | C.1.1/SO/38 (ČSN ISO 5664) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová a surová | - |
| 28 | Stanovení rozpuštěných anorganických solí (RAS) gravimetricky | C.1.1/SO/39 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347) | Voda odpadní | - |
| 29 | Stanovení nerozpuštěných látek (NL) gravimetricky filtrací filtrem ze skleněných vláken | C.1.1/SO/40 (ČSN EN 872) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová a surová | - |
| 30 | Stanovení pachu sensoricky | C.1.1/SO/25 (ČSN 75 7340) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a teplá | - |
| 31 | Stanovení chuti sensoricky | C.1.1/SO/26 (ČSN 75 7340) | Voda pitná | - |
| 32 | Stanovení huminových látek spektrofotometricky po extrakci | C.1.1/SO/16 (ČSN 75 7536) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová | - |
| 33 | Stanovení extrahovatelných látek gravimetricky | C.1.1/SO/41 (ČSN 75 7508) | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová a surová | - |
| 34 | Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky s využitím setu HACH | C.1.1/SO/49 (ČSN ISO 15705; Metodika firmy HACH) | Voda odpadní | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušebního postupu / metody | Identifikace zkušebního postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|---|---|------------------------------|
| 35 | Stanovení pH potenciometricky | C.1.1/SO/82 (ČSN EN ISO 10390) | Kaly | - |
| 36* | Stanovení průhlednosti senzoricky | C.1.1/SO/84 (ČSN 75 7340; ČSN EN ISO 7027-2, čl. 5.2.1.1.) | Voda ke koupání | - |
| 37 | Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů | C.1.1/SO/50 (ČSN 75 7835) | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová | - |
| 38 | Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů | C.1.1/SO/63 (ČSN EN ISO 9308-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání | - |
| 39 | Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů | C.1.1/SO/52 (ČSN EN ISO 7899-2) | Voda pitná a surová | - |
| 40 | Stanovení kultivovatelných mikroorganismů kultivačně při 22 °C a 36 °C | C.1.1/SO/53 (ČSN EN ISO 6222) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, teplá a voda ke koupání | - |
| 41 | Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů | C.1.1/SO/64 (ČSN EN ISO 14189) | Voda pitná, podzemní, povrchová, a surová | - |
| 42 | Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou nejpravděpodobnějšího počtu | C.1.1/SO/56 (ČSN EN ISO 9308-2) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a voda ke koupání | - |
| 43 | Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> metodou membránových filtrů | C.1.1/SO/57 (ČSN EN ISO 11731) | Voda teplá a voda ke koupání | - |
| 44 | Stanovení koagulázapozitivních stafylokoků metodou membránových filtrů | C.1.1/SO/58 (ČSN EN ISO 6888-1) | Voda teplá a voda ke koupání | - |
| 45 | Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránových filtrů | C.1.1/SO/59 (ČSN EN ISO 16266) | Voda teplá a voda ke koupání | - |
| 46 | Biologický rozbor – Stanovení živých organismů, počtu organismů mikroskopicky | C.1.1/SO/60 (ČSN 75 7712) | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová | - |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušební postupu / metody | Identifikace zkušební postupu / metody ² | Předmět zkoušky | Stupně volnosti ³ |
|-----------------------------|---|---|--|------------------------------|
| 47 | Biologický rozbor – Stanovení abiosestonu mikroskopicky | C.1.1/SO/61 (ČSN 75 7713) | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová | - |

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

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 stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení) |
|--|--|
| 1 – 12, 14 – 27, 29 – 33, 37 – 42, 46, 47 | Pitná voda: pitná a upravená voda |
| 1, 6, 8, 9, 17, 18, 38 | Technologická voda: mezioperační voda z vodárenských procesů úpravy a čištění vody |
| 1 – 5, 7 – 27, 29, 30, 32, 33, 37 – 42, 46, 47 | Surová voda: dle znění zákona č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v §13 odstavec 1, (povrchová a podzemní voda určená k úpravě na vodu pitnou) |
| 1, 2, 5, 6, 10 – 12, 17, 18, 36, 38, 40, 42 – 45 | Voda ke koupání: voda z bazénů, umělých koupališť, vířivek, bazénů provozovaných osobami poskytující péči a saun |
| 1, 5, 6, 14, 17, 18, 21, 30, 38, 40, 43 – 45 | Teplá voda: ve smyslu Vyhlášky MZ ČR č.252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

Vzorkování:

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název postupu odběru vzorku | Identifikace postupu odběru vzorku ² | Předmět odběru |
|-----------------------------|--|--|---|
| 1 ^{1, 2, 4, 6, 8} | Odběr vzorků pitných, surových, technologických a teplých vod | C.2.1/ÚKJ/1 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN ISO 5667-21; ČSN EN ISO 19458; Vyhláška MZ ČR č. 252/2004 Sb.) | Voda pitná, surová, technologická a teplá |
| 2 ^{1, 3, 5, 7, 8} | Odběr vzorků odpadních vod (manuálně a automatickým vzorkovačem) | C.2.1/ÚKJ/2 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN 75 7315) | Voda odpadní |
| 3 ^{1, 3, 5, 7} | Odběr vzorků kalů z čistíren a úpraven vod | C.2.1/ÚKJ/3 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-13; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-15; ČSN EN 16179) | Kaly |
| 4 ^{1, 2, 4, 6, 8} | Odběr vzorků vody ke koupání | C.2.1/ÚKJ/4 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458; Vyhláška MZ ČR č. 238/2011 Sb.) | Voda ke koupání |
| 5 ^{1, 3, 5, 7} | Odběr vzorků pevných odpadů | C.2.1/ÚKJ/5 (ČSN EN ISO 5667-15; TNI CEN/TR 15310-1; TNI CEN/TR 15310-2; TNI CEN/TR 15310-3; TNI CEN/TR 15310-4; TNI CEN/TR 15310-5; Věstník MŽP, částka 4, ročník XVIII – Metodický pokyn ke vzorkování odpadů (duben 2008); Metodický pokyn MŽP – Vzorkovací práce v sanační geologii (2006)) | Odpady |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název postupu odběru vzorku | Identifikace postupu odběru vzorku ² | Předmět odběru |
|-----------------------------|------------------------------------|--|----------------|
| 6 ² | Odběr vzorků povrchových vod | C.2.1/ÚKJ/6 (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 5667-16) | Voda povrchová |
| 7 ^{1, 3, 5, 7} | Odběr vzorků sedimentů | C.2.1/ÚKJ/7 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-15; ČSN ISO 5667-12; Metodický pokyn MŽP – Vzorkovací práce v sanační geologii (2006)) | Sediment |
| 8 ^{1, 3, 5, 7} | Odběr kapalných odpadů | C.2.1/ÚKJ/8 (TNI CEN/TR 15310-1; TNI CEN/TR 15310-2; TNI CEN/TR 15310-3; TNI CEN/TR 15310-4; TNI CEN/TR 15310-5; ČSN EN 14899; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN 01 5112; Věstník MŽP, částka 4, ročník XVIII - Metodický pokyn ke vzorkování odpadů (duben 2008)) | Kapalné odpady |

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 zajišťováno (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

Upřesnění rozsahu akreditace:

| Pořadové číslo vzorkování | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět vzorkování) |
|---------------------------|--|
| 1 | Pitná voda: pitná a upravená voda Technologická voda: mezioperační voda z vodárenských procesů úpravy a čištění vody Surová voda: dle znění zákona č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v §13 odstavec 1, (povrchová a podzemní voda určená k úpravě na vodu pitnou) Teplá voda: ve smyslu Vyhlášky MZ ČR č.252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 584/2024 ze dne: 4. 11. 2024**

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

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
objekt číslo 1372.3, Útvar kontroly jakosti
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

| Pořadové číslo vzorkování | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět vzorkování) |
|---------------------------|--|
| 4 | Voda ke koupání: voda z bazénů, umělých koupališť, vířivek, bazénů provozovaných osobami poskytující péči a saun |
| 5 | Odpad: zemina, stavební materiál, odpady z technologie ČOV a ÚV |
| 8 | Kapalné odpady: odpadní voda nebo tekutý kal s katalogovým číslem odpadu, vodohospodářsky zpracovatelný |

Vysvětlivky:

AAS – atomová absorpční spektrometrie
AES – atomová emisní spektrometrie
AMA 254 – jednocelový atomový absorpční spektrometr
AOAC – Association of Analytical Communities (sdružení analytických chemiků)
ASTM – Americká společnost pro zkoušení a materiály
BI – biologie
ČOV – čistírna odpadních vod
ETA – elektrotermická atomizace
EDTA – ethylendiamintetraoctová kyselina (obchodní název v ČR je Chelaton 3)
GC/ECD – plynová chromatografie s detektorem elektronového záchytu
GC/FID – plynová chromatografie s plamenovým ionizačním detektorem
EPA – Agentura pro životní prostředí
ICP – MS – hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem
ICP – OES – optická emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem
IČ – infračervený
ISE – iontově selektivní elektroda
LB – Liberec
LC/MS – kapalinová chromatografie s hmotnostně spektrometrickou detekcí
MB – mikrobiologie
MO – Most
MZ ČR – Ministerstvo zdravotnictví České republiky
SO – Sokolov
UL – Ústí nad Labem
ÚV – úprava vody