



**Signatář EA MLA**  
**Český institut pro akreditaci, o.p.s.**  
**Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3**

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

# OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 628/2023

**Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.**  
**se sídlem Přítkovská 1689, 415 50 Teplice, IČO 49099451**

pro zkušební laboratoř č. **1372.3**  
Útvar kontroly jakosti

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické a biologické rozborů vod, vodných výluhů, odpadů, kalů a sedimentů a samostatné vzorkování vod, odpadů, kalů a sedimentů vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 408/2023 ze dne 28. 7. 2023, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **10. 3. 2027**

V Praze dne 21. 11. 2023



Ing. Jan Velíšek  
ředitel odboru zkušebních  
a kalibračních laboratoří  
Český institut pro akreditaci, o.p.s.



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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. | <b>Středisko laboratoří Most<br/>Laboratoř Most (P1)</b>                          | Dělnická 161, 434 01 Most                |
| 2. | <b>Středisko laboratoří Liberec<br/>Laboratoř Liberec (P2A)</b>                   | Sladovnická 1082, 463 11 Liberec         |
| 3. | <b>Středisko laboratoří Liberec<br/>Laboratoř ČOV Liberec (P2B)</b>               | Londýnská 464/90a, 460 10 Liberec        |
| 4. | <b>Středisko laboratoří Ústí nad Labem<br/>Laboratoř ÚV Velké Žernoseky (P3A)</b> | 411 01 Píšťany                           |
| 5. | <b>Středisko laboratoří Ústí nad Labem<br/>Laboratoř ČOV Neštětice (P3B)</b>      | Veslařská, 403 31 Ústí nad Labem         |
| 6. | <b>Středisko laboratoří Ústí nad Labem<br/>Laboratoř Děčín-Bynov (P3C)</b>        | U Kotelny 350, 405 04 Děčín IX-Bynov     |
| 7. | <b>Středisko laboratoří Ústí nad Labem<br/>Laboratoř ČOV Česká Lípa (P3D)</b>     | Pod Holým vrchem 3067, 470 01 Česká Lípa |
| 8. | <b>Středisko laboratoří Sokolov<br/>Laboratoř Sokolov (P4)</b>                    | 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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody                  | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky  | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---|---|--|------------------------------|
| 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.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody  | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>         | Předmět zkoušky  | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---|---|--|------------------------------|
| 3                           | Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů   | C.1.1/MO/19<br>(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<br>(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<br>(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/22<br>(Vyhláška MZ ČR č. 252/2004 Sb., příloha č. 6) | Voda pitná, podzemní, povrchová, technologická a surová  | -                            |
| 7                           | Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů                   | C.1.1/MO/88<br>(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<br>(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<br>(ČSN EN ISO 16266)                             | Voda teplá a voda ke koupání   | -                            |
| 10                          | Stanovení koagulázopozitivních stafylokoků metodou membránových filtrů                                  | C.1.1/MO/62<br>(ČSN EN ISO 6888-1/A1)                         | Voda ke koupání  | -                            |
| 11                          | Stanovení pH potenciometricky   | C.1.1/MO/7a<br>(ČSN ISO 10523)                                | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá, voda ke koupání a kapalné odpady | -                            |
| 12                          | Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK <sub>Mn</sub> ) manganometrickou titrací        | C.1.1/MO/11<br>(ČSN EN ISO 8467)                              | Voda pitná, povrchová, podzemní, surová, technologická, teplá a voda ke koupání                          | -                            |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody   | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky  | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|--|---|--|------------------------------|
| 13                          | Stanovení zákalu nefelometricky  | C.1.1/MO/91<br>(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<br>(ČSN EN 27888)                         | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická               | -                            |
| 15                          | Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK <sub>4,5</sub> ) acidobazickou titrací  | C.1.1/MO/37<br>(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<br>(ČSN 75 7536)                          | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová                                       | -                            |
| 17                          | Stanovení chuti sensoricky   | C.1.1/MO/43<br>(ČSN 75 7340)                          | Voda pitná   | -                            |
| 18                          | Stanovení pachu sensoricky   | C.1.1/MO/44<br>(ČSN 75 7340)                          | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a teplá                                | -                            |
| 19                          | Stanovení barvy spektrofotometricky  | C.1.1/MO/46<br>(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<br>(ČSN 75 7415)                          | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová                                       | -                            |
| 21                          | Stanovení zásadové neutralizační kapacity (ZNK <sub>8,3</sub> ) acidobazickou titrací a výpočet volného a agresivního oxidu uhličitého z naměřených hodnot | C.1.1/MO/48<br>(ČSN 75 7372)                          | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická                        | -                            |
| 22                          | Stanovení absorbance při vlnové délce 254 nm spektrofotometricky   | C.1.1/MO/52<br>(ČSN 75 7360)                          | Voda podzemní, povrchová, surová a technologická                               | -                            |
| 23                          | Stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky 4-aminoantipyrinem po destilaci  | C.1.1/MO/53<br>(ČSN ISO 6439)                         | Voda podzemní, povrchová, surová a vodný výluh                                 | -                            |





**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody   | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>   | Předmět zkoušky  | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|--|---|--|------------------------------|
| 24                          | Stanovení amonných iontů spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru Gallery a výpočet amoniakálního dusíku z naměřených hodnot   | C.1.1/MO/80<br>(Postup firmy Thermo Fisher Scientific;<br>ČSN ISO 7150-1;<br>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<br>(Postup firmy Thermo Fisher Scientific;<br>ČSN EN 26777;<br>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<br>(Postup firmy Thermo Fisher Scientific;<br>EPA 353.1;<br>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<br>(Postup firmy Thermo Fisher Scientific;<br>ČSN EN ISO 6878, čl. 4;<br>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<br>(Postup firmy Thermo Fisher Scientific;<br>ČSN EN ISO 15682;<br>EPA 325.2;<br>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<br>(Postup firmy Thermo Fisher Scientific;<br>EPA 375.4;<br>ČSN ISO 15923-1)                      | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická         | -                            |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody  | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>                | Předmět zkoušky   | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---|--|---|------------------------------|
| 30                          | Stanovení fluoridů spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru Gallery   | C.1.1/MO/86<br>(Postup firmy Thermo Fisher Scientific;<br>EPA 340.3) | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová                                  | -                            |
| 31*                         | Stanovení oxidačně - redukčního potenciálu (ORP) potenciometricky   | C.1.1/MO/63<br>(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<br>(Metodika firmy HACH;<br>ČSN EN ISO 7393-2)           | Voda pitná, teplá a voda ke koupání                                       | -                            |
| 33*                         | Stanovení teploty   | C.1.1/MO/41<br>(ČSN 75 7342)   | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, teplá a voda ke koupání | -                            |
| 34*                         | Stanovení kyslíku elektrochemicky   | C.1.1/MO/60<br>(ČSN EN ISO 5814)                                     | Voda odpadní podzemní, povrchová a surová                                 | -                            |
| 35*                         | Stanovení průhlednosti senzoricky   | C.1.1/MO/97<br>(ČSN 75 7340;<br>ČSN EN ISO 7027-2;<br>čl. 5.2.1.1.)  | Voda ke koupání   | -                            |
| 36*                         | Stanovení ozonu spektrofotometricky s využitím setu HACH  | C.1.1/MO/68<br>(Metodika firmy HACH)                                 | Voda ke koupání   | -                            |
| 37*                         | Stanovení rozpuštěného kyslíku luminiscenční metodou  | C.1.1/MO/71<br>(Metodika firmy HACH;<br>ČSN ISO 17289)               | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a technologická                 | -                            |
| 38                          | Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK <sub>n</sub> ) luminiscenčně   | C.1.1/MO/96<br>(ČSN EN ISO 5815-1;<br>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<br>(ČSN EN 872)   | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a technologická                 | -                            |
| 40                          | Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky s molybdenanem amonným  | C.1.1/MO/5a<br>(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<br>(ČSN 75 7346;<br>ČSN 75 7347)                          | Voda odpadní a kapalné odpady   | -                            |





**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody  | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>   | Předmět zkoušky  | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---|---|--|------------------------------|
| 42                          | Stanovení pH potenciometricky   | C.1.1/MO/89<br>(ČSN EN ISO 10390)   | Kaly   | -                            |
| 43                          | Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky s využitím setu HACH   | C.1.1/MO/38<br>(Metodika firmy HACH)  | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a kapalně odpady       | -                            |
| 44                          | Stanovení sušiny (veškerých látek) a ztráty žíháním gravimetricky   | C.1.1/MO/56<br>(ČSN EN 12879:2001;<br>ČSN EN 12880)   | Kaly a kapalně odpady  | -                            |
| 45                          | Stanovení dusíku podle Kjeldahla odměrnou metodou po mineralizaci a destilaci   | C.1.1/MO/57<br>(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<br>(QuikChem metoda 10-107-04-1-A;<br>QuikChem metoda 10-107-04-1-B;<br>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<br>(QuikChem metoda 10-107-06-5-E;<br>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<br>(Metodika firmy HACH;<br>ČSN EN 903)   | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a technologická        | -                            |
| 49                          | Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK <sub>Cr</sub> ) spektrofotometricky s využitím setu HACH  | C.1.1/MO/87<br>(ČSN ISO 15705;<br>Metodika firmy HACH)  | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a kapalně odpady       | -                            |
| 50                          | Stanovení volného (aktivního) chloru spektrofotometricky s využitím setu HACH   | C.1.1/MO/103<br>(Metodika firmy HACH;<br>ČSN EN ISO 7383-2;<br>ČSN EN 901)                            | Provozní chemikálie  | -                            |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody   | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>                            | Předmět zkoušky   | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|--|--|---|------------------------------|
| 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<br>(ČSN EN ISO 11732;<br>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<br>(ČSN EN ISO 13395;<br>Metodika firmy Skalar)                      | Voda odpadní  | -                            |
| 53                          | Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK <sub>Cr</sub> ) spektrofotometricky s využitím setu HACH – metoda robotickým analyzátozem Skalar                             | C.1.1/MO/98<br>(Metodika firmy HACH;<br>ČSN ISO 15705;<br>Metodika firmy Skalar) | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a kapalné odpady  | -                            |
| 54                          | Stanovení rtuti analyzátozem AMA 254   | C.1.1/MO/28<br>(ČSN 75 7440;<br>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<br>(ČSN EN ISO 10304-1;<br>ČSN EN ISO 10304-4;<br>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<br>(ČSN EN ISO 10304-4;<br>ČSN EN ISO 15061;<br>ČSN EN 901)         | Provozní chemikálie   | -                            |





**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody   | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>  | Předmět zkoušky  | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|--|--|--|------------------------------|
| 57                          | Stanovení hliníku, boru, barya, beryllia, vápníku, kadmia, kobaltu, chromu, mědi, železa, hořčíku, manganu, niklu, olova, vanadu, zinku a fosforu metodou ICP-OES a výpočet sumy vápníku a hořčíku z naměřených hodnot   | C.1.1/MO/77<br>(ČSN EN ISO 11885;<br>ČSN EN ISO 15587-1;<br>ČSN EN ISO 15587-2)                          | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání a kapalně odpady              | B                            |
| 58                          | Stanovení barya, beryllia, vápníku, kadmia, kobaltu, chromu, mědi, hořčíku, molybdenu, niklu, olova, vanadu, zinku a fosforu metodou ICP-OES   | C.1.1/MO/78<br>(ČSN EN ISO 11885;<br>ČSN EN 16173;<br>ČSN EN 16174)                                      | Kaly, odpady a sedimenty   | B                            |
| 59                          | Stanovení hliníku, boru, barya, beryllia, draslíku, sodíku, arsenu, selenu, antimonu, molybdenu, stříbra, uranu, vápníku, kadmia, kobaltu, chromu, mědi, železa, hořčíku, manganu, niklu, olova, vanadu, zinku a fosforu metodou ICP-MS a výpočet sumy vápníku a hořčíku z naměřených hodnot | C.1.1/MO/92<br>(ČSN EN ISO 17294-2;<br>ČSN EN ISO 15587-1;<br>ČSN EN ISO 15587-2)                        | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání, vodný výluh a kapalně odpady | B                            |
| 60                          | Stanovení barya, beryllia, draslíku, arsenu, molybdenu, vápníku, kadmia, kobaltu, chromu, mědi, hořčíku, niklu, olova, vanadu, zinku a fosforu metodou ICP-MS  | C.1.1/MO/93<br>(ČSN EN ISO 17294-2;<br>ČSN EN ISO 16173;<br>ČSN EN ISO 16174;<br>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<br>(ČSN EN 1484)   | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, teplá, voda ke koupání a vodný výluh                                 | -                            |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody   | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky                                 | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|--|---|---|------------------------------|
| 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<br>(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<br>(EPA 505)                              | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová        | B                            |
| 64                          | Stanovení uhlovodíků C10 - C40 (nepolárních extrahovatelných látek- NEL <sub>GC</sub> ) metodou GC/FID po extrakci rozpouštědlem                       | C.1.1/MO/58<br>(ČSN EN ISO 9377-2)                    | Voda podzemní, povrchová, surová a odpadní      | -                            |
| 65                          | Stanovení extrahovatelných látek gravimetricky   | C.1.1/MO/59<br>(ČSN 75 7508)                          | Voda odpadní, podzemní, povrchová a surová      | -                            |
| 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<br>(EPA 502.2;<br>DIN ISO 15009)          | Kaly, odpady, sedimenty                         | B                            |
| 67                          | Stanovení uhlovodíků C10 - C40 metodou GC/FID po extrakci rozpouštědlem  | C.1.1/MO/73<br>(ČSN EN 14039)                         | Kaly, odpady, sedimenty                         | -                            |
| 68                          | Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) vysokoteplotním rozkladem s IČ detekcí  | C.1.1/MO/74<br>(ČSN EN 13137:2002;<br>ČSN EN 15936)   | Kaly, odpady, sedimenty                         | -                            |
| 69                          | Stanovení vybraných polychlorovaných bifenyly (PCB) metodou GC/ECD po extrakci rozpouštědlem a výpočet sumy PCB z naměřených hodnot                    | C.1.1/MO/75<br>(ČSN EN 15308)                         | Kaly, odpady, sedimenty                         | B                            |
| 70                          | Stanovení sušiny v odpadech gravimetricky  | C.1.1/MO/76<br>(ČSN EN 14346:2007)                    | Odpady, sedimenty                               | -                            |





**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody  | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>                  | Předmět zkoušky   | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---|--|---|------------------------------|
| 71                          | Stanovení vybraných analytů metodou LC/MS a výpočet sumy pesticidních látek z naměřených hodnot | C.1.1/MO/99<br>(EPA 536;<br>ČSN ISO 21676;<br>Metodika firmy Bruker) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | B                            |
| 72                          | Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů                            | C.1.1/MO/101<br>(ČSN EN ISO 14189)                                   | Voda pitná, podzemní, povrchová, technologická a surová | -                            |

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

<sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> 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   |
| 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 |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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, 72                        | 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, 72     | 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, 72 | 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  | Kapalné odpady: odpadní voda nebo tekutý kal s katalogovým číslem odpadu, vodohospodářsky zpracovatelný  |
| 23, 54, 59, 61  | 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   |





**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody  | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>          | Předmět zkoušky   | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---|--|---|------------------------------|
| 1                           | Stanovení indikátorových mikroorganismů – enterokoků, termotolerantních koliformních bakterií, bakterií rodu <i>Salmonella</i> kultivačně | C.1.1/LB/12<br>(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<br>(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<br>(ČSN EN ISO 11731)                              | Voda teplá a voda ke koupání  | -                            |
| 4                           | Stanovení termotolerantních koliformních bakterií metodou membránových filtrů   | C.1.1/LB/4<br>(ČSN 75 7835)                                    | Voda podzemní, povrchová, surová a voda ke koupání                              | -                            |
| 5                           | Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů   | C.1.1/LB/5<br>(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<br>(ČSN 75 7712)                                  | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická                         | -                            |
| 7                           | Biologický rozbor – Stanovení abiosestonu mikroskopicky   | C.1.1/LB/11b<br>(ČSN 75 7713)                                  | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická                         | -                            |
| 8                           | Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů  | C.1.1/LB/6<br>(Vyhláška MZ ČR č.252/2004 Sb., příloha č. 6)    | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická                         | -                            |
| 9                           | Stanovení kultivovatelných mikroorganismů kultivačně při 22 °C a 36 °C  | C.1.1/LB/7<br>(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<br>(ČSN EN ISO 9308-1)                              | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání | -                            |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody  | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky   | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---|---|---|------------------------------|
| 11                          | Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránových filtrů                                     | C.1.1/LB/9<br>(ČSN EN ISO 16266)                      | Voda teplá a voda ke koupání  | -                            |
| 12                          | Stanovení koagulázopozitivních stafylokoků metodou membránových filtrů                                  | C.1.1/LB/10<br>(ČSN EN ISO 6888-1)                    | Voda teplá a voda ke koupání  | -                            |
| 13                          | Stanovení pH potenciometricky   | C.1.1/LB/21a<br>(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<br>(ČSN EN 27 888)                        | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání                | -                            |
| 15                          | Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK <sub>4,5</sub> ) acidobazickou titrací                 | C.1.1/LB/23<br>(ČSN EN ISO 9963-1)                    | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická                                 | -                            |
| 16                          | Stanovení chloridů argentometrickou titrací   | C.1.1/LB/24<br>(ČSN ISO 9297)                         | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání                | -                            |
| 17                          | Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK <sub>Mn</sub> ) manganometrickou titrací        | C.1.1/LB/25<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(ČSN ISO 10566)                        | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická                                 | -                            |





**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody   | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky   | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|--|---|---|------------------------------|
| 22                          | Stanovení síranů turbidimetry s chloridem barnatým   | C.1.1/LB/31<br>(Vodní hospodářství 7/1984 B)          | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická  | -                            |
| 23                          | Stanovení fluoridů potenciometricky (ISE)  | C.1.1/LB/32<br>(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<br>(ČSN EN ISO 7887)                     | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání   | -                            |
| 25                          | Stanovení pachu senzory  | C.1.1/LB/108<br>(ČSN 75 7340)                         | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a teplá   | -                            |
| 26                          | Stanovení chuti senzory  | C.1.1/LB/38<br>(ČSN 75 7340)                          | Voda pitná  | -                            |
| 27                          | Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) mikrocoulometricky                        | C.1.1/LB/107a<br>(ČSN EN ISO 9562;<br>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<br>(ČSN EN 16166)                       | Kaly, odpady a sedimenty  | -                            |
| 29                          | Stanovení rtuti analyzátořem AMA 254   | C.1.1/LB/51<br>(ČSN 75 7440;<br>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/52a<br>(ČSN ISO 7980)                        | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a teplá  | -                            |
| 31                          | Stanovení celkové sušiny analyzátořem vlhkosti   | C.1.1/LB/94<br>(Metodika firmy OHAUS)                 | Kaly, odpady a sedimenty  | -                            |
| 32*                         | Stanovení ozonu spektrofotometricky s využitím setu HACH   | C.1.1/LB/128<br>(Metodika firmy HACH)                 | Voda pitná, technologická a voda ke koupání   | -                            |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody   | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>      | Předmět zkoušky   | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|--|--|---|------------------------------|
| 33                          | Stanovení železa a manganu metodou AAS – plamen  | C.1.1/LB/53<br>(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<br>(DIN 38414-17)                              | Odpady  | -                            |
| 35                          | Stanovení zákalu nefelometricky  | C.1.1/LB/42<br>(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<br>(ČSN 75 7360)                              | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, voda ke koupání         | -                            |
| 37                          | Stanovení síranů (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) turbidimetricky s využitím automatického analyzátoru BluVision                               | C.1.1/LB/54<br>(Metodika firmy Skalar;<br>ČSN ISO 15923-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická                         | -                            |
| 38                          | Stanovení hliníku spektrofotometricky s pyrokatecholovou violetí s využitím automatického analyzátoru BluVision                                | C.1.1/LB/55<br>(Metodika firmy Skalar;<br>ISO/TS 15923-2)  | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická                         | -                            |
| 39                          | Stanovení dusitanů spektrofotometricky a výpočet dusitanového dusíku z naměřených hodnot s využitím automatického analyzátoru BluVision        | C.1.1/LB/56<br>(Metodika firmy Skalar;<br>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<br>(Metodika firmy Skalar;<br>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<br>(Metodika firmy Skalar;<br>ISO/TS 15923-2)  | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a teplá                  | -                            |





**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody  | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>         | Předmět zkoušky  | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---|---|--|------------------------------|
| 42                          | Stanovení boru spektrofotometricky s azomethinem H  | C.1.1/LB/106<br>(ČSN ISO 9390)                                | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická                                  | -                            |
| 43*                         | Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky s využitím setu HACH a výpočet vázaného chloru z naměřených hodnot | C.1.1/LB/104<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(Metodika firmy Skalar; ISO/TS 15923-2)        | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a teplá                           | -                            |
| 48*                         | Stanovení kyslíku elektrochemicky   | C.1.1/LB/109<br>(ČSN EN ISO 5814)                             | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a technologická                                | -                            |
| 49*                         | Stanovení oxidačně-redukčního potenciálu (ORP) potenciometricky   | C.1.1/LB/125<br>(ČSN 75 7367)                                 | Voda ke koupání  | -                            |
| 50*                         | Stanovení průhlednosti senzoricky   | C.1.1/LB/66<br>(ČSN 75 7340; ČSN EN ISO 7027-2, čl. 5.2.1.1.) | Voda ke koupání  | -                            |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody   | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>        | Předmět zkoušky  | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|--|--|--|------------------------------|
| 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<br>(ČSN EN 1484)                               | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, voda ke koupání a vodný výluh | -                            |
| 52                          | Stanovení manganu spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru BluVision   | C.1.1/LB/64<br>(Metodika firmy Skalar;<br>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<br>(Metodika firmy Skalar;<br>ČSN ISO 15923-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a teplá  | -                            |
| 54                          | Stanovení huminových látek spektrofotometricky po extrakci   | C.1.1/LB/110<br>(ČSN 75 7536)                              | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová   | -                            |
| 55                          | Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů   | C.1.1/LB/8<br>(ČSN EN ISO 14189)                           | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická  | -                            |
| 56                          | Stanovení chloridů spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru BluVision  | C.1.1/LB/95<br>(Metodika firmy Skalar;<br>ČSN ISO 15923-1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická  | -                            |

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

<sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> 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.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 – 44, 46, 47, 51 – 56      | Pitná voda: pitná a upravená voda  |
| 2, 5 – 10, 13 – 24, 27, 29, 30, 32, 33, 35 – 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 – 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.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody   | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>    | Předmět zkoušky  | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|--|--|--|------------------------------|
| 1                           | Stanovení pH potenciometricky  | C.1.1/LB/21a<br>(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<br>(ČSN ISO 10523)                        | Vodný výluh  | -                            |
| 3                           | Stanovení pH potenciometricky  | C.1.1/LB/46c<br>(ČSN ISO 10523;<br>ČSN EN 12176:2014)  | Kaly   | -                            |
| 4                           | Stanovení dusičnanů spektrofotometricky s kyselinou sulfosalicylovou a výpočet dusičnanového dusíku z naměřených hodnot                    | C.1.1/LB/27<br>(ČSN ISO 7890-3)                        | Voda odpadní a technologická   | -                            |
| 5                           | Stanovení dusitanů spektrofotometricky a výpočet dusitanového dusíku z naměřených hodnot   | C.1.1/LB/28 – B<br>(ČSN EN 26777)                      | Voda odpadní a technologická   | -                            |
| 6                           | Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a výpočet amoniakálního dusíku z naměřených hodnot  | C.1.1/LB/29 – B<br>(ČSN ISO 7150-1)                    | Voda odpadní a technologická a kapalně odpady  | -                            |
| 7                           | Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK <sub>Cr</sub> ) spektrofotometricky s využitím setu HACH                             | C.1.1/LB/33<br>(ČSN ISO 15705;<br>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/34a<br>(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<br>(ČSN EN 872)                            | Voda odpadní, podzemní povrchová, surová a technologická   | -                            |





**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody  | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>           | Předmět zkoušky  | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---|---|--|------------------------------|
| 10                          | Stanovení rozpuštěných látek (RL) a rozpuštěných látek žíhaných (RAS) gravimetricky   | C.1.1/LB/36<br>(ČSN 75 7346;<br>ČSN 75 7347;<br>ČSN EN 15216)   | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová, vodný výluh a kapalné odpady    | -                            |
| 11                          | Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK <sub>n</sub> ) elektrochemicky   | C.1.1/LB/62<br>(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<br>(Metodika firmy HACH;<br>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<br>(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<br>(ČSN EN 13342;<br>ČSN EN 25663)                 | Voda odpadní   | -                            |
| 15                          | Stanovení dusíku podle Kjeldahla odměrnou metodou po mineralizaci a destilaci   | C.1.1/LB/37b<br>(ČSN EN 13342;<br>ČSN EN 25663)                 | Kaly   | -                            |
| 16*                         | Stanovení teploty   | C.1.1/LB/105<br>(ČSN 75 7342)                                   | Voda odpadní a technologická   | -                            |
| 17                          | Stanovení elektrické konduktivity konduktometricky  | C.1.1/LB/47<br>(ČSN EN 27888)                                   | Vodný výluh  | -                            |
| 18                          | Stanovení celkové sušiny (veškerých látek), zbytku po žíhání a ztráty žíháním gravimetricky   | C.1.1/LB/93<br>(ČSN EN 12880;<br>ČSN EN 15934;<br>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<br>(Metodika firmy HACH;<br>ČSN EN 903)             | Voda odpadní a kapalné odpady  | -                            |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody  | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>  | Předmět zkoušky  | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---|--|--|------------------------------|
| 20                          | Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK <sub>n</sub> ) luminiscenčně | C.1.1/LB/61<br>(ČSN EN ISO 5815-1;<br>ČSN ISO 17289) | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a technologická a kapalné odpady | -                            |

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

<sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonosti 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<br>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, vodohospodářsky zpracovatelný<br>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.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody  | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>           | Předmět zkoušky   | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---|---|---|------------------------------|
| 1                           | Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů | C.1.1/UL/MB-8<br>(ČSN 75 7835)                                  | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová  | -                            |
| 2                           | Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů   | C.1.1/UL/MB-4<br>(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<br>(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<br>(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-7<br>(Vyhláška MZ ČR č. 252/2004 Sb., příloha č. 6) | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová  | -                            |
| 6                           | Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou nejpravděpodobnějšího počtu           | C.1.1/UL/MB-9<br>(ČSN EN ISO 9308-2)                            | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání | -                            |
| 7                           | Biologický rozbor-<br>Stanovení živých organismů, počtu organismů mikroskopicky                         | C.1.1/UL/BI-1A<br>(ČSN 75 7712)                                 | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická                         | -                            |
| 8                           | Biologický rozbor-<br>Stanovení abiosestonu mikroskopicky   | C.1.1/UL/BI-2A<br>(ČSN 75 7713)                                 | Voda pitná, podzemní, surová a technologická                                    | -                            |
| 9                           | Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránových filtrů                                     | C.1.1/UL/MB-10<br>(ČSN EN ISO 16266)                            | Voda ke koupání   | -                            |
| 10                          | Stanovení koagulázopozitivních stafylokoků metodou membránových filtrů                                  | C.1.1/UL/MB-11<br>(ČSN EN ISO 6888-1)                           | Voda ke koupání   | -                            |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

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





**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

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

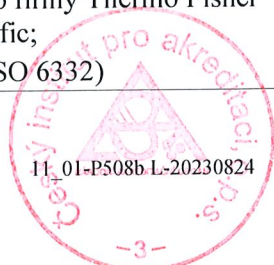


**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody  | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>   | Předmět zkoušky   | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---|---|---|------------------------------|
| 33                          | Stanovení dusitanů spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru Gallery   | C.1.1/UL/75<br>(Postup firmy Thermo Fisher Scientific;<br>ČSN ISO 15923-1;<br>ČSN EN 26777)                 | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | -                            |
| 34                          | Stanovení dusičnanů spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru Gallery  | C.1.1/UL/76<br>(Postup firmy Thermo Fisher Scientific;<br>ČSN ISO 15923-1;<br>ČSN ISO 7890-3;<br>EPA 353.1) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | -                            |
| 35                          | Stanovení chloridů spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru Gallery   | C.1.1/UL/77<br>(Postup firmy Thermo Fisher Scientific;<br>ČSN ISO 15923-1;<br>ČSN 75 7422)                  | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | -                            |
| 36                          | Stanovení síranů spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru Gallery   | C.1.1/UL/78<br>(Postup firmy Thermo Fisher Scientific;<br>ČSN ISO 15923-1;<br>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<br>(Postup firmy Thermo Fisher Scientific;<br>ČSN ISO 15923-1;<br>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<br>(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<br>(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<br>(Postup firmy Thermo Fisher Scientific;<br>ČSN ISO 6332)                                     | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | -                            |





**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody  | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>                      | Předmět zkoušky   | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---|--|---|------------------------------|
| 41                          | Stanovení hliníku spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru Gallery            | C.1.1/UL/85<br>(Postup firmy Thermo Fisher Scientific;<br>ČSN ISO 10566) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | -                            |
| 42                          | Stanovení fluoridů spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru Gallery           | C.1.1/UL/86<br>(Postup firmy Thermo Fisher Scientific)                   | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | -                            |
| 43                          | Stanovení KNK <sub>4,5</sub> spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru Gallery | C.1.1/UL/87<br>(Postup firmy Thermo Fisher Scientific)                   | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická | -                            |
| 44                          | Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů                          | C.1.1/UL/MB-14<br>(ČSN EN ISO 14189)                                     | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová                | -                            |

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

<sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> 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 – 44                | 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 – 44                          | 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.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 Neštěmice (P3B)**

**Zkoušky:**

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



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

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

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

<sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).

<sup>3</sup> 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<br>Technologická voda: mezioperační voda z vodárenských procesů úpravy a čištění vody<br>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.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody  | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>           | Předmět zkoušky   | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---|---|---|------------------------------|
| 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-61 (Vyhláška MZ ČR č. 252/2004 Sb., příloha č. 6) | 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        | -                            |



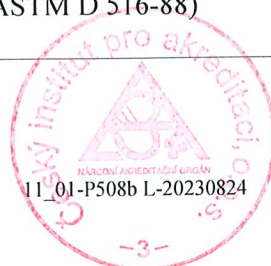


**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody   | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky  | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|--|---|--|------------------------------|
| 12                          | Stanovení dusitanů spektrofotometricky   | C.1.1/UL/29<br>(ČSN EN 26777)                         | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická                  | -                            |
| 13                          | Stanovení pH potenciometricky  | C.1.1/UL/30<br>(ČSN ISO 10523)                        | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | -                            |
| 14                          | Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK <sub>Mn</sub> ) manganometrickou titrací | C.1.1/UL/31<br>(ČSN EN ISO 8467)                      | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická                  | -                            |
| 15                          | Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK <sub>4,5</sub> ) acidobazickou titrací          | C.1.1/UL/32<br>(ČSN EN ISO 9963-1)                    | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická                  | -                            |
| 16                          | Stanovení hliníku spektrofotometricky s pyrokatecholovou violetí                                 | C.1.1/UL/33<br>(ČSN ISO 10566)                        | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická                  | -                            |
| 17                          | Stanovení železa spektrofotometricky s 1,10-fenantrolinem  | C.1.1/UL/34<br>(ČSN ISO 6332)                         | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická                  | -                            |
| 18                          | Stanovení rozpuštěných látek gravimetricky   | C.1.1/UL/35<br>(ČSN 75 7346)                          | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická                  | -                            |
| 19                          | Stanovení chloridů merkurimetrickou titrací  | C.1.1/UL/36<br>(AOAC 973.51)                          | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická                  | -                            |
| 20                          | Stanovení elektrické konduktivity konduktometricky   | C.1.1/UL/37<br>(ČSN EN 27888)                         | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická                  | -                            |
| 21                          | Stanovení manganu spektrofotometricky s formaldoximem  | C.1.1/UL/38<br>(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<br>(ČSN ISO 6059)                         | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická                  | -                            |
| 23                          | Stanovení vápníku odměrnou metodou s EDTA  | C.1.1/UL/40<br>(ČSN ISO 6058)                         | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická                  | -                            |
| 24                          | Stanovení síranů turbidimetricky   | C.1.1/UL/41<br>(ASTM D 516-88)                        | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická                  | -                            |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody  | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>      | Předmět zkoušky   | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---|--|---|------------------------------|
| 25                          | Stanovení fluoridů elektrochemicky  | C.1.1/UL/42<br>(ČSN ISO 10359-1)                           | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická                           | -                            |
| 26                          | Stanovení zákalu nefelometricky   | C.1.1/UL/61C<br>(ČSN EN ISO 7027-1)                        | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání          | -                            |
| 27                          | Stanovení pachu a chuti senzoricky  | C.1.1/UL/44<br>(ČSN 75 7340;<br>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<br>(Metodika firmy HACH;<br>ČSN EN ISO 7393-2) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání          | -                            |
| 29*                         | Stanovení teploty   | C.1.1/UL/25<br>(ČSN 75 7342)                               | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | -                            |
| 30*                         | Stanovení nasycení kyslíkem luminiscenčně   | C.1.1/UL/83<br>(Metodika firmy HACH;<br>ČSN ISO 17289)     | Voda pitná, povrchová, podzemní, surová a technologická                           | -                            |
| 31                          | Stanovení absorbance při vlnové délce 254 nm spektrofotometricky  | C.1.1/UL/69<br>(ČSN 75 7360)                               | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání          | -                            |
| 32                          | Stanovení barvy spektrofotometricky   | C.1.1/UL/66<br>(ČSN EN ISO 7887)                           | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická                           | -                            |
| 33                          | Stanovení orthofosforečnanů spektrofotometricky s molybdenanem amonným  | C.1.1/UL/64<br>(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<br>(ČSN 75 7536)                              | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická                           | -                            |
| 35                          | Stanovení dusičnanů spektrofotometrickou metodou v UV oblasti   | C.1.1/UL/72C<br>(Vodní hospodářství<br>č. 2/1988 – řada B) | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání          | -                            |





**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody  | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>                                   | Předmět zkoušky  | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---|---|--|------------------------------|
| 36*                         | Stanovení oxidačně - redukčního potenciálu (ORP) potenciometricky   | C.1.1/UL/73<br>(ČSN 75 7367)  | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | -                            |
| 37*                         | Stanovení průhlednosti sensoricky   | C.1.1/UL/89<br>(ČSN 75 7340;<br>ČSN EN ISO 7027-2,<br>čl. 5.2.1.1.)                   | Voda ke koupání  | -                            |
| 38                          | Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) vysokoteplotním rozkladem s IČ detekcí                                   | C.1.1/UL/82<br>(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<br>(Metodika firmy Skalar;<br>ČSN ISO 7150-1;<br>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<br>(Metodika firmy Skalar;<br>ČSN EN 26777;<br>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<br>(Metodika firmy Skalar;<br>ČSN EN ISO 6878, čl. 4;<br>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<br>(Metodika firmy Skalar;<br>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<br>(Metodika firmy Skalar;<br>ČSN ISO 10566;<br>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<br>(Metodika firmy Skalar;<br>ČSN ISO 6332;<br>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<br>(Metodika firmy Skalar;<br>ČSN ISO 6333;<br>ISO/TS 15923-2)            | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická                  | -                            |



11\_01-P508b L-20230824

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody  | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>       | Předmět zkoušky   | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---|---|---|------------------------------|
| 46                          | Stanovení vápníku spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru BluVision a výpočet sumy vápníku a hořčíku z naměřených hodnot | C.1.1/UL/97<br>(Metodika firmy Skalar;<br>ISO/TS 15923-2) | Voda pitná, podzemní,<br>povrchová, surová<br>a technologická | -                            |
| 47                          | Stanovení hořčíku spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru BluVision  | C.1.1/UL/98<br>(Metodika firmy Skalar;<br>ISO/TS 15923-2) | Voda pitná, podzemní,<br>povrchová, surová<br>a technologická | -                            |
| 48                          | Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů  | C.1.1/UL/MB-66<br>(ČSN EN ISO 14189)                      | Voda pitná, podzemní,<br>povrchová a surová                   | -                            |

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

<sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> 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 – 36, 38 – 48                      | Pitná voda: pitná a upravená voda<br>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 – 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.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody   | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup> | Předmět zkoušky   | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|--|---|---|------------------------------|
| 1                           | Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a výpočet amoniakálního a anorganického dusíku z naměřených hodnot  | C.1.1/UL/47<br>(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<br>(ČSN ISO 7890-3)                       | Voda odpadní a surová   | -                            |
| 3                           | Stanovení dusitanů spektrofotometricky a výpočet dusitanového dusíku z naměřených hodnot   | C.1.1/UL/49<br>(ČSN EN 26777)                         | Voda odpadní a surová   | -                            |
| 4                           | Stanovení pH potenciometricky  | C.1.1/UL/50<br>(ČSN ISO 10523)                        | Voda odpadní, surová a kapalně odpady   | -                            |
| 5                           | Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK <sub>n</sub> ) luminiscenčně  | C.1.1/UL/88D<br>(ČSN EN ISO 5815-1;<br>ČSN ISO 17289) | Voda odpadní, podzemní, povrchová a surová  | -                            |
| 6                           | Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky s molybdenanem amonným   | C.1.1/UL/53<br>(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<br>(ČSN EN 872)                           | Voda odpadní, podzemní, povrchová a surová  | -                            |
| 8                           | Stanovení rozpuštěných látek (RL) gravimetricky  | C.1.1/UL/55<br>(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<br>(Metodika firmy HACH)                  | Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a kapalně odpady                        | -                            |
| 10*                         | Stanovení teploty  | C.1.1/UL/25<br>(ČSN 75 7342)                          | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání | -                            |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

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

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

<sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> 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<br>Technologická voda: mezioperační voda z vodárenských procesů úpravy a čištění vody<br>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.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody   | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>       | Předmět zkoušky  | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|--|---|--|------------------------------|
| 1                           | Stanovení pH ve vodách potenciometricky  | C.1.1/SO/1<br>(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<br>(ČSN EN 27888)                              | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, odpadní a voda ke koupání                       | -                            |
| 3                           | Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK <sub>n</sub> ) luminiscenčně  | C.1.1/SO/83<br>(ČSN EN ISO 5815-1;<br>ČSN ISO 17289)      | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová a surová  | -                            |
| 4                           | Stanovení fluoridů potenciometricky (ISE)  | C.1.1/SO/13<br>(ČSN ISO 10359-1)                          | Voda pitná, podzemní, povrchová, surová  | -                            |
| 5*                          | Stanovení teploty  | C.1.1/SO/4<br>(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<br>(Metodika firmy HACH;<br>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<br>(ČSN ISO 6332)                              | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová a surová  | -                            |
| 8                           | Stanovení manganu s formaldoximem spektrofotometricky  | C.1.1/SO/7<br>(ČSN ISO 6333)                              | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická                         | -                            |
| 9                           | Stanovení hliníku s pyrokatecholovou violetí spektrofotometricky   | C.1.1/SO/8<br>(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<br>(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<br>(ČSN EN 26777)                          | Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová a voda ke koupání                       | -                            |

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

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





**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

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

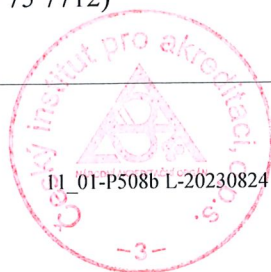


**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 <sup>1</sup> | Přesný název zkušebního postupu / metody  | Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>               | Předmět zkoušky   | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|---|---|---|------------------------------|
| 35                          | Stanovení pH potenciometricky   | C.1.1/SO/82<br>(ČSN EN ISO 10390)                                   | Kaly  | -                            |
| 36*                         | Stanovení průhlednosti senzoricky   | C.1.1/SO/84<br>(ČSN 75 7340;<br>ČSN EN ISO 7027-2,<br>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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(ČSN EN ISO 11731)                                   | Voda teplá a voda ke koupání  | -                            |
| 44                          | Stanovení koagulázapozitivních stafylokoků metodou membránových filtrů                                  | C.1.1/SO/58<br>(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<br>(ČSN EN ISO 16266)                                   | Voda teplá a voda ke koupání  | -                            |
| 46                          | Biologický rozbor-<br>Stanovení živých organismů, počtu organismů mikroskopicky                         | C.1.1/SO/60<br>(ČSN 75 7712)  | Voda pitná, podzemní, povrchová a surová  | -                            |





**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

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

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

<sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> 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  |



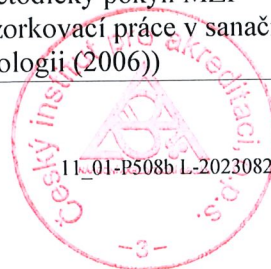
**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

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





**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

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

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

<sup>2</sup> číselný index u pořadového čísla vzorkování označuje číslo pracoviště, kterým je vzorkování zajišťováno (identifikace pracoviště 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<br>Technologická voda: mezioperační voda z vodárenských procesů úpravy a čištění vody<br>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)<br>Teplá voda: ve smyslu Vyhlášky MZ ČR č.252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů |



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 628/2023 ze dne: 21. 11. 2023**

**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 – jednoúčelový 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 záhytu  
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 – úpravna vody

