

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

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

Pracoviště zkušební laboratoře:

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | Středisko laboratoří Most
Laboratoř Most (P1) | Dělnická 161, 434 01 Most |
| 2. | Středisko laboratoří Liberec
Laboratoř Liberec (P2A) | Sladovnická 1082, 463 11 Liberec |
| 3. | Středisko laboratoří Liberec
Laboratoř ČOV Liberec (P2B) | Londýnská 464/90a, 460 10 Liberec |
| 4. | Středisko laboratoří Ústí nad Labem
Laboratoř ÚV Velké Žernoseky (P3A) | 411 01 Píšťany |
| 5. | Středisko laboratoří Ústí nad Labem
Laboratoř ČOV Neštětice (P3B) | Veslařská, 403 31 Ústí nad Labem |
| 6. | Středisko laboratoří Ústí nad Labem
Laboratoř Děčín-Bynov (P3C) | U Kotelny 350, 405 04 Děčín IX-Bynov |
| 7. | Středisko laboratoří Ústí nad Labem
Laboratoř ČOV Česká Lípa (P3D) | Pod Holým vrchem 3067, 470 01 Česká Lípa |
| 8. | Středisko laboratoří Sokolov
Laboratoř Sokolov (P4) | Tovární, 356 01 Sokolov |

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

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

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

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

1. Středisko laboratoří Most, Laboratoř Most (P1)

Zkoušky:

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

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

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

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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 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 ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
30	Stanovení fluoridů spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru Gallery	C.1.1/MO/86 (Postup firmy Thermo Fisher Scientific; EPA 340.3)	Voda pitná, podzemní, povrchová a surová	-
31*	Stanovení oxidačně - redukčního potenciálu (ORP) potenciometricky	C.1.1/MO/63 (ČSN 75 7367)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a voda ke koupání	-
32*	Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky s využitím setu HACH a výpočet vázaného chloru z naměřených hodnot	C.1.1/MO/40 (Metodika firmy HACH; ČSN EN ISO 7393-2)	Voda pitná, teplá a voda ke koupání	-
33*	Stanovení teploty	C.1.1/MO/41 (ČSN 75 7342)	Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, teplá a voda ke koupání	-
34*	Stanovení kyslíku elektrochemicky	C.1.1/MO/60 (ČSN EN ISO 5814)	Voda odpadní podzemní, povrchová a surová	-
35*	Stanovení průhlednosti senzoricky	C.1.1/MO/97 (ČSN 75 7340; ČSN EN ISO 7027-2; čl. 5.2.1.1.)	Voda ke koupání	-
36*	Stanovení ozonu spektrofotometricky s využitím setu HACH	C.1.1/MO/68 (Metodika firmy HACH)	Voda ke koupání	-
37*	Stanovení rozpuštěného kyslíku luminiscenční metodou	C.1.1/MO/71 (Metodika firmy HACH; ČSN ISO 17289)	Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
38	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK _n) luminiscenčně	C.1.1/MO/96 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN ISO 17289)	Voda odpadní, podzemní, povrchová a surová	-
39	Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky metodou filtrace filtrem ze skleněných vláken	C.1.1/MO/4 (ČSN EN 872)	Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
40	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky s molybdenanem amonným	C.1.1/MO/5a (ČSN EN ISO 6878, čl. 7)	Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a kapalné odpady	-
41	Stanovení rozpuštěných látek (RL) a zbytku po žíhání (RAS) gravimetricky	C.1.1/MO/6 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Voda odpadní a kapalné odpady	-

**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 ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
42	Stanovení pH potenciometricky	C.1.1/MO/89 (ČSN EN ISO 10390)	Kaly	-
43	Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky s využitím setu HACH	C.1.1/MO/38 (Metodika firmy HACH)	Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a kapalně odpady	-
44	Stanovení sušiny (veškerých látek) a ztráty žiháním gravimetricky	C.1.1/MO/56 (ČSN EN 12879:2001; ČSN EN 12880)	Kaly a kapalně odpady	-
45	Stanovení dusíku podle Kjeldahla odměrnou metodou po mineralizaci a destilaci	C.1.1/MO/57 (ČSN EN 13342)	Kaly	-
46	Stanovení dusitanů a dusičnanů metodou nástřikové průtokové analýzy se spektrofotometrickou detekcí a výpočet forem dusíku z naměřených hodnot	C.1.1/MO/69 (QuikChem metoda 10-107-04-1-A; QuikChem metoda 10-107-04-1-B; ČSN EN ISO 13395)	Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
47	Stanovení amoniakálních iontů metodou nástřikové průtokové analýzy se spektrofotometrickou detekcí a výpočet amoniakálního dusíku a celkového anorganického dusíku z naměřených hodnot	C.1.1/MO/70 (QuikChem metoda 10-107-06-5-E; ČSN EN ISO 11732)	Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
48	Stanovení aniontových tenzidů spektrofotometricky s využitím setu HACH	C.1.1/MO/79 (Metodika firmy HACH; ČSN EN 903)	Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
49	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky s využitím setu HACH	C.1.1/MO/87 (ČSN ISO 15705; Metodika firmy HACH)	Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a kapalně odpady	-
50	Stanovení volného (aktivního) chloru spektrofotometricky s využitím setu HACH	C.1.1/MO/103 (Metodika firmy HACH; ČSN EN ISO 7383-2; ČSN EN 901)	Provozní chemikálie	-

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

**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 ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
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 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-1; ČSN EN ISO 15587-2)	Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání a 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 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN 16173; 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 (ČSN EN ISO 17294-2; ČSN EN ISO 15587-1; ČSN EN ISO 15587-2)	Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání, vodný výluh a 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 (ČSN EN ISO 17294-2; ČSN EN ISO 16173; ČSN EN ISO 16174; Manuál firmy Milestone)	Kaly, odpady a sedimenty	B
61	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC), nevytěsnitelného organického uhlíku (NPOC) a rozpuštěného organického uhlíku (DOC) vysokoteplotním rozkladem s IČ detekcí	C.1.1/MO/42 (ČSN EN 1484)	Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, teplá, voda ke koupání a vodný výluh	-

**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 ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
62	Stanovení těkavých organických látek (TOL) plynovou chromatografií metodou Purge & Trap a GC/FID+ECD a výpočet sumy trihalomethanů z naměřených hodnot	C.1.1/MO/49 (EPA 502.2)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a teplá	B
63	Stanovení vybraných organochlorových pesticidů (OCP) metodou GC/ECD a výpočet sumy pesticidních látek z naměřených hodnot	C.1.1/MO/54 (EPA 505)	Voda pitná, podzemní, povrchová a surová	B
64	Stanovení uhlovodíků C10 - C40 (nepolárních extrahovatelných látek-NEL _{GC}) metodou GC/FID po extrakci rozpouštědlem	C.1.1/MO/58 (ČSN EN ISO 9377-2)	Voda podzemní, povrchová, surová a odpadní	-
65	Stanovení extrahovatelných látek gravimetricky	C.1.1/MO/59 (ČSN 75 7508)	Voda odpadní, podzemní, povrchová a surová	-
66	Stanovení těkavých organických látek (TOL) metodou Purge & Trap a GC/FID a výpočet sumy BTEX a BTX z naměřených hodnot	C.1.1/MO/72 (EPA 502.2; DIN ISO 15009)	Kaly, odpady, sedimenty	B
67	Stanovení uhlovodíků C10 - C40 metodou GC/FID po extrakci rozpouštědlem	C.1.1/MO/73 (ČSN EN 14039)	Kaly, odpady, sedimenty	-
68	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) vysokoteplotním rozkladem s IČ detekcí	C.1.1/MO/74 (ČSN EN 13137:2002; ČSN EN 15936)	Kaly, odpady, sedimenty	-
69	Stanovení vybraných polychlorovaných bifenyly (PCB) metodou GC/ECD po extrakci rozpouštědlem a výpočet sumy PCB z naměřených hodnot	C.1.1/MO/75 (ČSN EN 15308)	Kaly, odpady, sedimenty	B
70	Stanovení sušiny v odpadech gravimetricky	C.1.1/MO/76 (ČSN EN 14346:2007)	Odpady, sedimenty	-

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

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

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

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

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

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (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

**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

2. Středisko laboratoří Liberec, Laboratoř Liberec (P2A)

Zkoušky:

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

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

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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 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 ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
33	Stanovení železa a manganu metodou AAS – plamen	C.1.1/LB/53 (ČSN 75 7385)	Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a teplá	-
34	Stanovení extrahovatelných organicky vázaných halogenů (EOX) extrakcí	C.1.1/LB/48 (DIN 38414-17)	Odpady	-
35	Stanovení zákalu nefelometricky	C.1.1/LB/42 (ČSN EN ISO 7027-1)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání	-
36	Stanovení absorbance při vlnové délce 254 nm spektrofotometricky	C.1.1/LB/101 (ČSN 75 7360)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, voda ke koupání	-
37	Stanovení síranů (SO ₄ ²⁻) turbidimetricky s využitím automatického analyzátoru BluVision	C.1.1/LB/54 (Metodika firmy Skalar; ČSN ISO 15923-1)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
38	Stanovení hliníku spektrofotometricky s pyrokatecholovou violetí s využitím automatického analyzátoru BluVision	C.1.1/LB/55 (Metodika firmy Skalar; 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 (Metodika firmy Skalar; ČSN ISO 15923-1)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
40	Stanovení amoniakálních iontů spektrofotometricky a výpočet amoniakálního dusíku z naměřených hodnot s využitím automatického analyzátoru BluVision	C.1.1/LB/57 (Metodika firmy Skalar; ČSN ISO 15923-1)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
41	Stanovení vápníku spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru BluVision a suma vápníku a hořčíku výpočtem z naměřených hodnot	C.1.1/LB/59 (Metodika firmy Skalar; ISO/TS 15923-2)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a teplá	-

**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 ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
42	Stanovení boru spektrofotometricky s azomethinem H	C.1.1/LB/106 (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 (Metodika firmy HACH; ČSN EN ISO 7393-2)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání	-
44*	Stanovení teploty	C.1.1/LB/105 (ČSN 75 7342)	Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání	-
45	Stanovení chloridů microcoulometrickou titrací	C.1.1/LB/122 (Metodika firmy LABTECH; ČSN ISO 9297)	Voda odpadní a technologická, vodný výluh a kapalné odpady	-
46	Stanovení hořčíku spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru BluVision	C.1.1/LB/60 (Metodika firmy Skalar; ISO/TS 15923-2)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a teplá	-
47	Stanovení železa spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru BluVision	C.1.1/LB/63 (Metodika firmy Skalar; ISO/TS 15923-2)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a teplá	-
48*	Stanovení kyslíku elektrochemicky	C.1.1/LB/109 (ČSN EN ISO 5814)	Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
49*	Stanovení oxidačně-redukčního potenciálu (ORP) potenciometricky	C.1.1/LB/125 (ČSN 75 7367)	Voda ke koupání	-
50*	Stanovení průhlednosti senzoricky	C.1.1/LB/66 (ČSN 75 7340; ČSN EN ISO 7027-2, čl. 5.2.1.1.)	Voda ke koupání	-

**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 ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
51	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC), nevytěsnitelného organického uhlíku (NPOC), anorganického uhlíku (TIC), celkového uhlíku (TC) a rozpuštěného organického uhlíku (DOC) vysokoteplotním rozkladem s IČ detekcí	C.1.1/LB/50 (ČSN EN 1484)	Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, voda ke koupání a vodný výluh	-
52	Stanovení manganu spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru BluVision	C.1.1/LB/64 (Metodika firmy Skalar; ISO/TS 15923-2)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a teplá	-
53	Stanovení fosforečnanů spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru BluVision	C.1.1/LB/65 (Metodika firmy Skalar; ČSN ISO 15923-1)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a teplá	-
54	Stanovení huminových látek spektrofotometricky po extrakci	C.1.1/LB/110 (ČSN 75 7536)	Voda pitná, podzemní, povrchová a surová	-
55	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	C.1.1/LB/8 (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 (Metodika firmy Skalar; ČSN ISO 15923-1)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-

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

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

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 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 ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení pH potenciometricky	C.1.1/LB/21a (ČSN ISO 10523)	Voda odpadní, pitná, surová, povrchová, podzemní, technologická, teplá, voda ke koupání a kapalně odpady	-
2	Stanovení pH potenciometricky	C.1.1/LB/46b (ČSN ISO 10523)	Vodný výluh	-
3	Stanovení pH potenciometricky	C.1.1/LB/46c (ČSN ISO 10523; ČSN EN 12176:2014)	Kaly	-
4	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky s kyselinou sulfosalicylovou a výpočet dusičnanového dusíku z naměřených hodnot	C.1.1/LB/27 (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 (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 (ČSN ISO 7150-1)	Voda odpadní a technologická a kapalně odpady	-
7	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) spektrofotometricky s využitím setu HACH	C.1.1/LB/33 (ČSN ISO 15705; Metodika firmy HACH)	Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a technologická a kapalně odpady	-
8	Stanovení ortofosforečnanů a celkového fosforu spektrofotometricky s molybdenanem amonným a výpočet oxidu fosforečného z celkového fosforu	C.1.1/LB/34a (ČSN EN ISO 6878, čl. 4 a čl. 7)	Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a kapalně odpady	-
9	Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky metodou filtrace filtrem ze skleněných vláken	C.1.1/LB/35 (ČSN EN 872)	Voda odpadní, podzemní povrchová, surová a technologická	-

**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 ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
10	Stanovení rozpuštěných látek (RL) a rozpuštěných látek žíhaných (RAS) gravimetricky	C.1.1/LB/36 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347; ČSN EN 15216)	Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová, vodný výluh a kapalně odpady	-
11	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK _n) elektrochemicky	C.1.1/LB/62 (ČSN EN ISO 5815-1)	Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a technologická a kapalně odpady	-
12	Stanovení celkového dusíku spektrofotometricky s využitím setu HACH a výpočet organického a anorganického dusíku z naměřených hodnot	C.1.1/LB/43 (Metodika firmy HACH; ČSN EN ISO 11905-1)	Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a technologická a kapalně odpady	-
13	Stanovení aniontových tenzidů s methylenovou modří (MBAS) spektrofotometricky po extrakci	C.1.1/LB/127 (ČSN EN 903)	Voda odpadní	-
14	Stanovení dusíku podle Kjeldahla odměrnou metodou po mineralizaci a destilaci a výpočet celkového, organického a anorganického dusíku z naměřených hodnot	C.1.1/LB/37a (ČSN EN 13342; ČSN EN 25663)	Voda odpadní	-
15	Stanovení dusíku podle Kjeldahla odměrnou metodou po mineralizaci a destilaci	C.1.1/LB/37b (ČSN EN 13342; ČSN EN 25663)	Kaly	-
16*	Stanovení teploty	C.1.1/LB/105 (ČSN 75 7342)	Voda odpadní a technologická	-
17	Stanovení elektrické konduktivity konduktometricky	C.1.1/LB/47 (ČSN EN 27888)	Vodný výluh	-
18	Stanovení celkové sušiny (veškerých látek), zbytku po žíhání a ztráty žíháním gravimetricky	C.1.1/LB/93 (ČSN EN 12880; ČSN EN 15934; ČSN EN 15935)	Voda odpadní, kaly, odpady, kapalně odpady a sedimenty	-
19	Stanovení aniontových tenzidů spektrofotometricky s využitím setu HACH	C.1.1/LB/49 (Metodika firmy HACH; ČSN EN 903)	Voda odpadní a kapalně 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 ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
20	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK _n) luminiscenčně	C.1.1/LB/61 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN ISO 17289)	Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a technologická a kapalné odpady	-

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

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

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

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

Upřesnění rozsahu akreditace:

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

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

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

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

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

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

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

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

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody
Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1 – 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 Neštětice (P3B)

Zkoušky:

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

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

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

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

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

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

Upřesnění rozsahu akreditace:

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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 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 ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	C.1.1/UL/MB-57 (ČSN 75 7835)	Voda pitná, podzemní, povrchová a surová	-
2	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	C.1.1/UL/MB-58 (ČSN EN ISO 7899-2)	Voda pitná, podzemní, povrchová a surová	-
3	Stanovení <i>Escherichia coli</i> a koliformních bakterií metodou membránových filtrů	C.1.1/UL/MB-65 (ČSN EN ISO 9308-1)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická, teplá a voda ke koupání	-
4	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů kultivačně při 22 °C a 36 °C	C.1.1/UL/MB-60 (ČSN EN ISO 6222)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, teplá a voda ke koupání	-
5	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	C.1.1/UL/MB-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 ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
12	Stanovení dusitanů spektrofotometricky	C.1.1/UL/29 (ČSN EN 26777)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
13	Stanovení pH potenciometricky	C.1.1/UL/30 (ČSN ISO 10523)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání	-
14	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) manganometrickou titrací	C.1.1/UL/31 (ČSN EN ISO 8467)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
15	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK _{4,5}) acidobazickou titrací	C.1.1/UL/32 (ČSN EN ISO 9963-1)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
16	Stanovení hliníku spektrofotometricky s pyrokatecholovou violetí	C.1.1/UL/33 (ČSN ISO 10566)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
17	Stanovení železa spektrofotometricky s 1,10-fenantrolinem	C.1.1/UL/34 (ČSN ISO 6332)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
18	Stanovení rozpuštěných látek gravimetricky	C.1.1/UL/35 (ČSN 75 7346)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
19	Stanovení chloridů merkurimetrickou titrací	C.1.1/UL/36 (AOAC 973.51)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
20	Stanovení elektrické konduktivity konduktometricky	C.1.1/UL/37 (ČSN EN 27888)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
21	Stanovení manganu spektrofotometricky s formaldoximem	C.1.1/UL/38 (ČSN ISO 6333)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
22	Stanovení sumy vápníku a hořčíku odměrnou metodou s EDTA a výpočet hořčíku z naměřených hodnot	C.1.1/UL/39 (ČSN ISO 6059)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
23	Stanovení vápníku odměrnou metodou s EDTA	C.1.1/UL/40 (ČSN ISO 6058)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
24	Stanovení síranů turbidimetricky	C.1.1/UL/41 (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 ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
25	Stanovení fluoridů elektrochemicky	C.1.1/UL/42 (ČSN ISO 10359-1)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
26	Stanovení zákalu nefelometricky	C.1.1/UL/61C (ČSN EN ISO 7027-1)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání	-
27	Stanovení pachu a chuti senzoricky	C.1.1/UL/44 (ČSN 75 7340; ČSN EN 1622)	Voda pitná, podzemní, povrchová a surová	-
28*	Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky s využitím setu HACH a výpočet vázaného chlóru z naměřených hodnot	C.1.1/UL/24 (Metodika firmy HACH; ČSN EN ISO 7393-2)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání	-
29*	Stanovení teploty	C.1.1/UL/25 (ČSN 75 7342)	Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání	-
30*	Stanovení nasycení kyslíkem luminiscenčně	C.1.1/UL/83 (Metodika firmy HACH; ČSN ISO 17289)	Voda pitná, povrchová, podzemní, surová a technologická	-
31	Stanovení absorbance při vlnové délce 254 nm spektrofotometricky	C.1.1/UL/69 (ČSN 75 7360)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání	-
32	Stanovení barvy spektrofotometricky	C.1.1/UL/66 (ČSN EN ISO 7887)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
33	Stanovení orthofosforečnanů spektrofotometricky s molybdenanem amonným	C.1.1/UL/64 (ČSN EN ISO 6878, čl. 4)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
34	Stanovení huminových látek spektrofotometricky po extrakci	C.1.1/UL/71C (ČSN 75 7536)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
35	Stanovení dusičnanů spektrofotometrickou metodou v UV oblasti	C.1.1/UL/72C (Vodní hospodářství č. 2/1988 – řada B)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání	-

**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 ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
36*	Stanovení oxidačně - redukčního potenciálu (ORP) potenciometricky	C.1.1/UL/73 (ČSN 75 7367)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání	-
37*	Stanovení průhlednosti senzoricky	C.1.1/UL/89 (ČSN 75 7340; ČSN EN ISO 7027-2, čl. 5.2.1.1.)	Voda ke koupání	-
38	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) vysokoteplotním rozkladem s IČ detekcí	C.1.1/UL/82 (ČSN EN 1484)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání	-
39	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru BluVision	C.1.1/UL/90 (Metodika firmy Skalar; ČSN ISO 7150-1; ČSN ISO 15923-1)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání	-
40	Stanovení dusitanů spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru BluVision	C.1.1/UL/91 (Metodika firmy Skalar; ČSN EN 26777; ČSN ISO 15923-1)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
41	Stanovení orthofosforečnanů spektrofotometricky s molybdenanem amonným s využitím automatického analyzátoru BluVision	C.1.1/UL/92 (Metodika firmy Skalar; ČSN EN ISO 6878, čl. 4; ČSN ISO 15923-1)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
42	Stanovení síranů turbidimetricky s využitím automatického analyzátoru BluVision	C.1.1/UL/93 (Metodika firmy Skalar; ČSN ISO 15923-1)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
43	Stanovení hliníku spektrofotometricky s pyrokatecholovou violetí s využitím automatického analyzátoru BluVision	C.1.1/UL/94 (Metodika firmy Skalar; ČSN ISO 10566; ISO/TS 15923-2)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
44	Stanovení železa spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru BluVision	C.1.1/UL/95 (Metodika firmy Skalar; ČSN ISO 6332; ISO/TS 15923-2)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-
45	Stanovení manganu spektrofotometricky s využitím automatického analyzátoru BluVision	C.1.1/UL/96 (Metodika firmy Skalar; ČSN ISO 6333; ISO/TS 15923-2)	Voda pitná, podzemní, povrchová, surová a technologická	-

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

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

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

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

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

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1 – 8, 11 – 36, 38 – 48	Pitná voda: pitná a upravená voda Surová voda: dle znění zákona č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v §13 odstavec 1, (povrchová a podzemní voda určená k úpravě na vodu pitnou)
3, 6, 8, 11 – 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 ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a výpočet amoniakálního a anorganického dusíku z naměřených hodnot	C.1.1/UL/47 (ČSN ISO 7150-1)	Voda odpadní a surová	-
2	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky s kyselinou sulfosalicylovou a výpočet dusičnanového dusíku z naměřených hodnot	C.1.1/UL/48 (ČSN ISO 7890-3)	Voda odpadní a surová	-
3	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a výpočet dusitanového dusíku z naměřených hodnot	C.1.1/UL/49 (ČSN EN 26777)	Voda odpadní a surová	-
4	Stanovení pH potenciometricky	C.1.1/UL/50 (ČSN ISO 10523)	Voda odpadní, surová a kapalně odpady	-
5	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSK _n) luminiscenčně	C.1.1/UL/88D (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN ISO 17289)	Voda odpadní, podzemní, povrchová a surová	-
6	Stanovení celkového fosforu spektrofotometricky s molybdenanem amonným	C.1.1/UL/53 (ČSN EN ISO 6878, čl. 7)	Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a kapalně odpady	-
7	Stanovení nerozpuštěných látek (NL) gravimetricky metodou filtrace filtrem ze skleněných látek	C.1.1/UL/54 (ČSN EN 872)	Voda odpadní, podzemní, povrchová a surová	-
8	Stanovení rozpuštěných látek (RL) gravimetricky	C.1.1/UL/55 (ČSN 75 7346)	Voda odpadní, surová a kapalně odpady	-
9	Stanovení celkového dusíku oxidační mineralizací s peroxodisíranem spektrofotometricky s využitím setu HACH a výpočet organického dusíku z naměřených hodnot	C.1.1/UL/56 (Metodika firmy HACH)	Voda odpadní, podzemní, povrchová, surová a kapalně odpady	-
10*	Stanovení teploty	C.1.1/UL/25 (ČSN 75 7342)	Voda odpadní, pitná, podzemní, povrchová, surová, technologická a voda ke koupání	-

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

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

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

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

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

Upřesnění rozsahu akreditace:

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

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

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

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

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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 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 ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
47	Biologický rozbor- Stanovení abiosestonu mikroskopicky	C.1.1/SO/61 (ČSN 75 7713)	Voda pitná, podzemní, povrchová a surová	-

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

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

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

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

Upřesnění rozsahu akreditace:

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

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

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

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

² číselný index u pořadového čísla vzorkování označuje číslo pracoviště, kterým je vzorkování zajišťováno (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

Upřesnění rozsahu akreditace:

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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 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 – jednocelový atomový absorbní 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 – úprava vody