

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 553/2023 ze dne: 18. 10. 2023**

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

Česká republika - Ministerstvo obrany, Agentura vojenského zdravotnictví
objekt číslo 1760, Vojenský zdravotní ústav - Oddělení hygienických laboratoří
U Vojenské nemocnice 1200, Střešovice, 169 00 Praha 6

Pracoviště zkušební laboratoře:

1. **Oddělení hygienických laboratoří - pracoviště Praha**
U Vojenské nemocnice 1200, Střešovice, 169 00 Praha 6
2. **Oddělení hygienických laboratoří - pracoviště České Budějovice**
Komenského 1915, 370 01 České Budějovice

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“

1. Oddělení hygienických laboratoří - pracoviště Praha

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP-MLV-08 (ČSN EN ISO 14189; ČSN EN ISO 11133; ČSN ISO 8199)	Pitná voda	-
2*	Vyšetření biologických indikátorů kultivačně s identifikací metodou MALDI-TOF	SOP-MLS-01 (AHM 1/2014)	Biologické indikátory	-
3	Mikrobiologické zkoušení sterilních výrobků kultivačně s identifikací metodou MALDI-TOF	SOP-MLS-02 (ČL, čl. 2.6)	Farmaceutické přípravky	-
4	Kontrola čistoty prostředí kultivačně s identifikací metodou MALDI-TOF	SOP-MLS-03 (AHM, př. č. 7/1992)	Bakteriologické stěry z prostředí	-
5	Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> metodou membránových filtrů	SOP-MLV-01 (ČSN EN ISO 11731; ČSN EN ISO 11133; ČSN ISO 8199)	Pitná a teplá voda	-
6	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránových filtrů s identifikací metodou MALDI-TOF	SOP-MLV-02 (ČSN EN ISO 16266; ČSN EN ISO 11133; ČSN ISO 8199)	Pitná a balená voda, teplá voda	-
7	Stanovení koaguláza pozitivních stafylokoků metodou membránových filtrů	SOP-MLV-03 (ČSN EN ISO 6888-1; ČSN EN ISO 11133; ČSN ISO 8199)	Teplá voda	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 553/2023 ze dne: 18. 10. 2023**

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

Česká republika - Ministerstvo obrany, Agentura vojenského zdravotnictví
objekt číslo 1760, Vojenský zdravotní ústav - Oddělení hygienických laboratoří
U Vojenské nemocnice 1200, Střešovice, 169 00 Praha 6

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
8	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	SOP-MLV-04 (ČSN EN ISO 9308-1; ČSN EN ISO 11133; ČSN ISO 8199)	Pitná a balená voda, teplá voda	-
9	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	SOP-MLV-05 (ČSN EN ISO 7899-2; ČSN EN ISO 11133; ČSN ISO 8199)	Pitná voda	-
10	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů stanovením počtu kolonií očkovaním do živného agarového média při 22 °C a při 36 °C	SOP-MLV-06 (ČSN EN ISO 6222; ČSN ISO 8199)	Pitná a balená voda, teplá voda	-
11	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> metodou membránových filtrů	SOP-MLV-07 (Vyhláška č. 252/2004 Sb., příloha č. 6; ČSN EN ISO 11133; ČSN ISO 8199)	Pitná voda	-
12	Stanovení teploty	SOP-CHV-01 (ČSN 75 7342)	Pitná voda, teplá voda	-
13	Stanovení pH potenciometricky	SOP-CHV-02 (ČSN ISO 10523)	Pitná a balená voda, teplá voda	-
14	Stanovení elektrické konduktivity	SOP-CHV-03 (ČSN EN 27888)	Pitná a balená voda	-
15	Stanovení volného chloru kolorimetricky s využitím setu Hach	SOP-CHV-04 (ČSN EN ISO 7393-2; návod firmy Hach)	Pitná voda	-
16	Senzorické stanovení pachu a chuti	SOP-CHV-05 (ČSN EN 1622)	Pitná a balená voda, teplá voda	-
17	Vizuální stanovení barvy	SOP-CHV-06 (ČSN EN ISO 7887, metoda A)	Pitná a balená voda, teplá voda	-
18	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP-CHV-07 (ČSN EN ISO 7027-1)	Pitná a balená voda, teplá voda	-
19	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK _{Mn}) titračně	SOP-CHV-08 (ČSN EN ISO 8467)	Pitná a balená voda, teplá voda	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 553/2023 ze dne: 18. 10. 2023**

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

Česká republika - Ministerstvo obrany, Agentura vojenského zdravotnictví
objekt číslo 1760, Vojenský zdravotní ústav - Oddělení hygienických laboratoří
U Vojenské nemocnice 1200, Střešovice, 169 00 Praha 6

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
20	Stanovení chloridů argentometrickou titrací	SOP-CHV-09 (ČSN ISO 9297)	Pitná a balená voda	-
21	Stanovení síranů fotometricky s využitím setu Spectroquant Merck	SOP-CHV-10 (návod firmy Merck)	Pitná a balená voda	-
22	Stanovení dusitanů fotometricky s využitím setu Spectroquant Merck	SOP-CHV-11 (návod firmy Merck)	Pitná a balená voda	-
23	Stanovení amonných iontů fotometricky s využitím setu Spectroquant Merck	SOP-CHV-12 (návod firmy Merck)	Pitná a balená voda	-
24	Stanovení dusičnanů fotometricky s využitím setu Spectroquant Merck	SOP-CHV-13 (návod firmy Merck)	Pitná a balená voda	-
25	Stanovení železa fotometricky s využitím setu Spectroquant Merck	SOP-CHV-14 (návod firmy Merck)	Pitná a balená voda	-
26	Stanovení manganu fotometricky s využitím setu Spectroquant Merck	SOP-CHV-15 (návod firmy Merck)	Pitná a balená voda	-
27	Stanovení hliníku fotometricky s využitím setu Spectroquant Merck	SOP-CHV-16 (návod firmy Merck)	Pitná a balená voda	-

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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
5 – 8, 10, 12, 13, 16 - 19	Teplá voda - definováno podle zákona č. 258/2000 Sb.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 553/2023 ze dne: 18. 10. 2023**

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

Česká republika - Ministerstvo obrany, Agentura vojenského zdravotnictví
objekt číslo 1760, Vojenský zdravotní ústav - Oddělení hygienických laboratoří
U Vojenské nemocnice 1200, Střešovice, 169 00 Praha 6

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků vody manuálně	SOP-VZ-01 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN ISO 5667-21; ČSN EN ISO 19458; ČSN EN ISO 5667-14)	Pitná voda, teplá voda
2	Odběr vzorků stěrů a otisků pro stanovení mikrobiální kontaminace	SOP-VZ-02 (AHM, př. č. 7/1992)	Plochy a povrchy

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. Oddělení hygienických laboratoří - České Budějovice

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1*	Stanovení teploty	SOP-CHV-01 (ČSN 75 7342)	Pitná voda, teplá voda	-
2*	Stanovení pH potenciometricky	SOP-CHV-02 (ČSN ISO 10523)	Pitná a balená voda, teplá voda	-
3*	Stanovení elektrické konduktivity	SOP-CHV-03 (ČSN EN 27888)	Pitná a balená voda	-
4*	Stanovení volného chloru kolorimetricky setem firmy Hach	SOP-CHV-04 (ČSN EN ISO 7393-2; návod firmy Hach)	Pitná voda	-
5	Stanovení kovů (As, Cd, Cr, Ni, Pb) metodou AAS - elektrotermická atomizace	SOP-LSA-01 (ČSN EN ISO 15586; návod firmy Varian)	Pitná a balená voda	-
6	Stanovení kovů (Cu) metodou AAS - plamenová technika	SOP-LSA-02 (ČSN ISO 8288; návod firmy Varian)	Pitná a balená voda	-
7	Stanovení kovů (Ca, Mg, Na) metodou AAS - plamenová technika a stanovení sumy Ca a Mg výpočtem z naměřených hodnot	SOP-LSA-03 (ČSN ISO 7980; ČSN ISO 9964-1; návod firmy Varian)	Pitná a balená voda	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 553/2023 ze dne: 18. 10. 2023**

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

Česká republika - Ministerstvo obrany, Agentura vojenského zdravotnictví
objekt číslo 1760, Vojenský zdravotní ústav - Oddělení hygienických laboratoří
U Vojenské nemocnice 1200, Střešovice, 169 00 Praha 6

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
8*	Měření hluku v pracovním prostředí	SOP-MFF-01 (ČSN EN ISO 9612)	Hlukové hladiny v pracovním prostředí	-

- 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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).
- ³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1, 2	Teplá voda - definováno podle zákona č. 258/2000 Sb.

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků vody manuálně	SOP-VZ-01 (ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN ISO 5667-21; ČSN EN ISO 19458; ČSN EN ISO 5667-14)	Pitná voda, teplá voda

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

Vysvětlivky:

AAS - atomová absorpční spektrometrie

MALDI-TOF - MALDI-TOF MS - hmotnostní spektrometrie s průletovým analyzátozem a ionizací laserovou desorpcí přítomnosti matrice, (Matrix-Assisted Laser Desorption/ Ionization Time-of-Flight Mass Spectrometry)