



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3

vydává

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

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 358/2025

Státní zdravotní ústav
se sídlem Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady
IČO 75010330

pro poskytovatele zkoušení způsobilosti č. **7001**
Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti (ESPT)

Rozsah udělené akreditace:

Programy zkoušení způsobilosti v oblasti životního a pracovního prostředí (ovzduší, voda), genetické toxikologie a externí hodnocení kvality v oblasti lékařské mikrobiologie, vymezené přílohou tohoto osvědčení.

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

ČSN EN ISO/IEC 17043:2023

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

Udělení akreditace je platné do **11. 7. 2030**

V Praze dne 11. 7. 2025



Ing. Milena Lochmanová

Digitální podpis:
11.07.2025
12:00:16

Ing. Milena Lochmanová
ředitelka odboru zdravotnických
laboratoří
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 7001, Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti (ESPT)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

Pracoviště poskytovatele zkoušení způsobilosti:

- 1. Pracoviště životního a pracovního prostředí a genetické toxikologie
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10
- 2. Pracoviště lékařské mikrobiologie
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10

- 1. Pracoviště životního a pracovního prostředí a genetické toxikologie

Programy zkoušení způsobilosti:

Pořadové číslo	Název programu PT; Položka PT; Označení programu PT	Měřené parametry a charakteristiky
Oblast ovzduší		
1.	Stanovení polyaromatických uhlovodíků; Ovzduší; PT#O/1	Fenanthren, antracen, fluoranthen, pyren, benzo(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranthen, benzo(j)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(a)pyren, dibenz(a,h)antracen, benzo(g,h,i)perylene, indeno(1,2,3-c,d), pyren
2.	Stanovení aldehydů a ketonů sorpcí na trubičky s 2,4-dinitrofenylhydrazinem; Ovzduší; PT#O/2	Formaldehyd, acetaldehyd, aceton
3.	Stanovení těkavých organických látek; Ovzduší; PT#O/6	Benzen, toluen, xyleny, styren, ethylbenzen, trichlorethen, tetrachlorethen, pinen, limonen

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 7001, Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti (ESPT)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

Pořadové číslo	Název programu PT; Položka PT; Označení programu PT	Měřené parametry a charakteristiky
4.	Srovnávací měření vybraných ukazatelů kvality ovzduší pomocí automatizovaných systémů; Ovzduší; PT#O/8	Oxid dusnatý, oxid siřičitý, oxid uhelnatý, ozón, suspendované částice a meteorologické faktory (teplota, relativní vlhkost, barometrický tlak, směr a rychlost větru)
5.	Gravimetrické stanovení definovaných frakcí suspendovaných částic včetně odběru; Ovzduší; PT#O/9	Frakce PM ₁ , PM _{2.5} , PM ₁₀
Oblast pitné, povrchové a surové vody		
6.	Chemický rozbor vody; Balená a minerální voda; PT#V/1	Chloridy, dusičnany, dusitany, sírany, fluoridy, křemičitany, hydrogenuhlíčitany, sodík, draslík, vápník, hořčík, mangan, amonné ionty, oxid uhličitý, rozpustné látky
7.	Senzorická analýza vody – zkoušení pachu a chuti; Pitná voda; PT#V/2	Stanovení pachu a chuti – orientačně, stanovení pachu a chuti – prahová čísla, pach a chuť – slovní popis
8.	Mikrobiologický rozbor vody; Pitná a povrchová voda; PT#V/3	<i>Escherichia coli</i> , koliformní bakterie, termotolerantní koliformní bakterie, intestinální enterokoky, kultivovatelné mikroorganismy při 22 °C a při 36 °C, <i>Clostridium perfringens</i> , siřičitany redukující anaeroby (klostridia), <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Legionella</i> spp.

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 7001, Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti (ESPT)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

Pořadové číslo	Název programu PT; Položka PT; Označení programu PT	Měřené parametry a charakteristiky
9.	Stanovení mikroskopického obrazu v pitné a surové (povrchové) vodě; Pitná a surová voda; PT#V/4	Počet organismů, rozlišení fyziologického stavu (živé organismy), abioseston, kvalitativní rozbor
10.	Stanovení mikroskopického obrazu v přírodních koupalištích, stanovení sinic a stanovení chlorofylu-a; Povrchová voda; PT#V/5	Kvantitativní rozbor sinic, kvalitativní rozbor (sinice a mikroskopický obraz), chlorofyl-a, feopigmenty
11.	Odběr vzorků pitné vody; Pitná a surová voda; PT#V/6	Odběr vzorků a stanovení volného chloru na místě odběru
12.	Odběr vzorků vody – bazény; Vody ke koupání; PT#V/7	Odběr vzorků a stanovení volného, vázaného a celkového chloru a pH na místě odběru
13.	Odběr vzorků vody – přírodní koupaliště; Vody ke koupání; PT#V/8	Odběr vzorků, stanovení rozpuštěného kyslíku na místě odběru, vizuálně stanovené ukazatele (průhlednost, vodní květ, znečištění odpady, přírodní znečištění)

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 7001, Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti (ESPT)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

Pořadové číslo	Název programu PT; Položka PT; Označení programu PT	Měřené parametry a charakteristiky
Oblast genetiky		
14.	Genetika – chromozómové aberace; Krev; PT#G/1	Detekce poškození chromozomů, analýza strukturní (kvalitativní) a numerické (kvantitativní) chromozomové abnormality

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 7001, Expertní skupina pro způsobilosti (ESPT)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

2. Pracoviště lékařské mikrobiologie

Programy zkoušení způsobilosti:

Pořadové číslo	Název programu PT; Položka PT; Označení programu PT	Měřené parametry a charakteristiky
Oblast lékařské mikrobiologie		
1.	Mikroskopie a kultivace rodu <i>Mycobacterium</i>; Kultura mykobakterií; PT#M/1-1	Identifikace – <i>Mycobacterium</i>
2.	Identifikace rodu <i>Mycobacterium</i>; Kultura mykobakterií; PT#M/1-2	Identifikace – mykobakteriální species
3.	Průkaz <i>Mycobacterium tuberculosis</i> metabolickými metodami; Kultura mykobakterií; PT#M/2-1	Průkaz – přítomnost <i>Mycobacterium tuberculosis</i> (automatický systém)
4.	Průkaz nukleové kyseliny <i>Mycobacterium tuberculosis</i> molekulární metodou; Kultura mykobakterií; PT#M/2-2	Průkaz DNA – <i>Mycobacterium tuberculosis</i>
5.	Sérologie toxoplasmózy (stanovení protilátek); Sérum; PT#M/4	Stanovení protilátek – <i>Toxoplasma gondii</i>

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 7001, Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti (ESPT)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

Pořadové číslo	Název programu PT; Položka PT; Označení programu PT	Měřené parametry a charakteristiky
6.	Bakteriologická diagnostika (kultivační průkaz bakteriálních agens, jejich druhová identifikace, stanovení citlivosti k antibiotikům); Simulovaný klinický vzorek; PT#M/5	Identifikace – bakteriální patogeny; Stanovení citlivosti k antimikrobním preparátům
7.	Sérologie Epstein-Barrové viru (stanovení protiláték); Sérum; PT#M/6	Stanovení protiláték – virus Epstein-Barrové (IgG, IgM); Interpretace výsledků
8.	Sérologie cytomegaloviru (stanovení protiláték); Sérum; PT#M/7	Průkaz cytomegaloviru (CMV); Stanovení protiláték CMV IgM a CMV IgG; Stanovení avidity CMV IgG protiláték
9.	Sérologie leptospirózy (mikroskopický aglutinační test kvalitativní a kvantitativní); Sérum; PT#M/8	Identifikace původce; Stanovení titrů specifických protiláték
10.	Sérologie lymeské borreliózy (stanovení protiláték); Sérum; PT#M/9	Stanovení protiláték – <i>Borrelia burgdorferi</i> (IgG, IgM); Interpretace výsledků

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 7001, Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti (ESPT)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

Pořadové číslo	Název programu PT; Položka PT; Označení programu PT	Měřené parametry a charakteristiky
11.	Sérologie viru hepatitidy B (HBV), viru hepatitidy C (HCV), viru lidského imunodeficitu (HIV), (stanovení protilátek a antigenů); Sérum, plazma; PT#M/10	Průkaz diagnostických markerů – virus hepatitidy B (HBsAg, HBeAg, anti-HBc, anti-HBs, anti-HBe); Interpretace výsledků
12.	Detekce nukleové kyseliny respiračních virů (virus chřipky A, B, adenovirus, respirační syncytiální virus – RSV); Simulovaný klinický vzorek; PT#M/11	Průkaz DNA/RNA – respirační viry (chřipka A, chřipka B, adenovirus, RSV); Interpretace výsledků
13.	Sérologie syfilis (metody průkazu antikardiolipinových a antitreponemových protilátek); Sérum, plazma; PT#M/12	Průkaz diagnostických markerů – syfilis; Stanovení protilátek – netreponemové a treponemové; Kvantifikace – titr (netreponemové protilátky); Interpretace výsledků
14.	Detekce DNA viru hepatitidy B (detekce metodou PCR); Sérum, plazma; PT#M/13	Průkaz DNA – virus hepatitidy B
15.	Detekce RNA viru hepatitidy C (detekce metodou PCR); Sérum, plazma; PT#M/14	Průkaz RNA – virus hepatitidy C

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 7001, Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti (ESPT)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

Pořadové číslo	Název programu PT; Položka PT; Označení programu PT	Měřené parametry a charakteristiky
16.	Detekce DNA cytomegaloviru (detekce metodou PCR); Plazma; PT#M/15	Průkaz a kvantifikace DNA – cytomegalovirus
17.	Fenotypové stanovení citlivosti u <i>Mycobacterium tuberculosis</i>; Kultura mykobakterií; PT#M/16	Stanovení citlivosti – <i>Mycobacterium tuberculosis</i> k antituberkulotikům – INH, STM, PZA, EMB, RIF
18.	Sérologie viru hepatitidy B – markery (stanovení protilátek a antigenů); Sérum, plazma; PT#M/17	Průkaz diagnostických markerů – virus hepatitidy B (HBsAg a HBeAg antigenu, anti-HBc total, anti-HBc IgM, anti-HBe a anti-HBs protilátek)
19.	Sérologie viru hepatitidy A (stanovení protilátek); Sérum, plazma; PT#M/18	Průkaz diagnostických markerů – virus hepatitidy A (anti-HAV total/IgG a anti-HAV IgM)
20.	Parazitologie střevní (mikroskopická diagnostika helmintů ve fixovaných vzorcích a protozoí v trvalých barvených preparátech); Klinický materiál; PT#M/19	Identifikace – původce střevních parazitóz (helminti, protozoa); Interpretace výsledků

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 7001, Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti (ESPT)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

Pořadové číslo	Název programu PT; Položka PT; Označení programu PT	Měřené parametry a charakteristiky
21.	Mikroskopická diagnostika trichomonád (mikroskopická diagnostika <i>Trichomonas vaginalis</i>); Simulovaný klinický vzorek; PT#M/20	Identifikace – <i>Trichomonas vaginalis</i>
22.	Sérologie chlamydií (metody průkazu rodových a druhových protilátek); Sérum, plazma; PT#M/21	Stanovení protilátek – <i>Chlamydia</i> spp.
23.	Identifikace kvasinek a kvasinkovitých hub; Kultury kvasinek; PT#M/23	Identifikace – kvasinky a kvasinkovité houby
24	Sérologie <i>Helicobacter pylori</i> (stanovení protilátek); Sérum; PT#M/24	Stanovení protilátek – <i>Helicobacter pylori</i> (IgG a IgA)
25.	Sérologie <i>Yersinia enterocolitica</i> (stanovení protilátek); Sérum; PT#M/25	Stanovení protilátek – <i>Yersinia enterocolitica</i> (IgG, IgA a IgM)
26.	Sérologie <i>Herpes simplex virus</i> (stanovení protilátek); Sérum; PT#M/26	Stanovení protilátek – <i>Herpes simplex virus</i> (IgG, IgM); Interpretace výsledků

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 7001, Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti (ESPT)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

Pořadové číslo	Název programu PT; Položka PT; Označení programu PT	Měřené parametry a charakteristiky
27.	Sérologie Varicella-zoster viru (stanovení profiláték); Sérum; PT#M/27	Stanovení profiláték – Varicella-zoster virus (IgG, IgM); Interpretace výsledků
28.	Sérologie klíšťové encefalitidy (stanovení profiláték); Sérum; PT#M/28	Stanovení profiláték – virus klíšťové encefalitidy (IgM a IgG); Interpretace výsledků
29.	Sterilizace (kontrola sterilizačního procesu v parním a horkovzdušném sterilizátoru, kontrola mycího procesu v mycím a dezinfekčním zařízení, kontrola čistícího procesu v ultrazvukové čističce); Testovací materiál; PT#M/29	Ověření účinnosti dekontaminačních a sterilizačních procesů chemických testů, Bowie-Dick testu a biologických indikátorů; Posouzení dosažených fyzikálních parametrů procesu, vyhodnocení účinnosti čištění, mytí, dezinfekce, parní a horkovzdušné sterilizace; Hodnocení dle vyhlášky č. 306/2012 Sb.
30.	Mikroskopická diagnostika tropických tkáňových parazitóz (mikroskopická diagnostika preparátů); Klinický materiál; PT#M/30	Identifikace – původce tropických tkáňových parazitóz (<i>Plasmodium</i> spp., <i>Leishmania</i> spp.); Interpretace výsledků
31.	Detekce papillomavirů (stanovení přítomnosti a určení typu lidských papillomavirů); Klinický materiál; PT#M/31	Průkaz DNA – lidský papillomavirus (HPV); Genotypizace
32.	Sérologie larvální toxokarózy (stanovení profiláték); Sérum; PT#M/33	Stanovení profiláték – <i>Toxocara</i> spp.; Interpretace výsledků

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 7001, Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti (ESPT)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

Pořadové číslo	Název programu PT; Položka PT; Označení programu PT	Měřené parametry a charakteristiky
33.	Průkaz DNA Herpes simplex viru a Varicella-zoster viru (PCR detekce DNA HSV, VZV); Laboratorní kmeny na tkáňové kultuře; PT#M/34	Průkaz DNA – HSV-1, HSV-2, Varicella-zoster virus (PCR); Kvantifikace
34.	Detekce nukleové kyseliny enterovirů (izolace a identifikace); Simulovaný klinický vzorek; PT#M/35	Průkaz – enteroviry
35.	Sérologie spalniček (stanovení protilátek); Sérum; PT#M/36	Stanovení protilátek – virus spalniček (IgG, IgM)
36.	Detekce RNA SARS-CoV-2 (detekce metodou PCR); Simulovaný vzorek; PT#M/37	Průkaz RNA – SARS-CoV-2
37.	Kultivace a identifikace vláknitých mikroskopických hub; Kultury vláknitých hub; PT#M/38	Identifikace – vláknité mikromycety
38.	Testování citlivosti na antimykotika; Kultury mikromycetů; PT#M/40	Stanovení citlivosti – mykotické organismy k antifungálním látkám (anidulafugin, amfotericin B, flukonazol a vorikonazol); Interpretace výsledků

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 7001, Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti (ESPT)
Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

Pořadové číslo	Název programu PT; Položka PT; Označení programu PT	Měřené parametry a charakteristiky
39.	Detekce RNA viru lidského imunodeficitu (HIV); Sérum, plazma; PT#M/41	Průkaz HIV – RNA
40.	Sérologie nemoci z kočičího škrábnutí; Sérum; PT#M/42	Stanovení protilátek – <i>Bartonella henselae</i> ; Interpretace výsledků