

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o odborné způsobilosti č.: 238/2025/TC ze dne: 19. 5. 2025**

Subjekt odborně způsobilý podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023:

Státní zdravotní ústav
objekt číslo 7001TC, 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 zkoušení způsobilosti	Označení programu zkoušení způsobilosti	Položka zkoušky způsobilosti
1	Stanovení polyaromatických uhlovodíků	PT#O/1	Ovzduší
2	Stanovení aldehydů a ketonů sorpcí na trubičky s 2,4-dinitrofenylhydrazinem	PT#O/2	Ovzduší
3	Stanovení těkavých organických látek	PT#O/6	Ovzduší
4	Srovnávací měření vybraných ukazatelů kvality ovzduší pomocí automatizovaných systémů	PT#O/8	Ovzduší
5	Gravimetrické stanovení definovaných frakcí suspendovaných částic včetně odběru	PT#O/9	Ovzduší
6	Chemický rozbor vody	PT#V/1	Balená a minerální voda
7	Senzorická analýza vody – zkoušení pachu a chuti	PT#V/2	Pitná voda
8	Mikrobiologický rozbor vody	PT#V/3	Pitná a povrchová voda
9	Stanovení mikroskopického obrazu v pitné a surové (povrchové) vodě	PT#V/4	Pitná a surová voda
10	Stanovení mikroskopického obrazu v přírodních koupalištích, stanovení sinic a stanovení chlorofylu-a	PT#V/5	Povrchová voda
11	Odběr vzorků pitné vody	PT#V/6	Pitná a surová voda
12	Odběr vzorků vody – bazény	PT#V/7	Vody ke koupání
13	Odběr vzorků – přírodní koupaliště	PT#V/8	Vody ke koupání
14	Genetika – chromozómové aberace	PT#G/1	Krev

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o odborné způsobilosti č.: 238/2025/TC ze dne: 19. 5. 2025**

Subjekt odborně způsobilý podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023:

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

Seznam parametrů k jednotlivým programům zkoušení způsobilosti:

Pořadové číslo	Označení programu zkoušení způsobilosti	Parametry
1	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	PT#O/2	formaldehyd, acetaldehyd, aceton
3	PT#O/6	benzen, toluen, xyleny, styren, ethylbenzen, trichlorethen, tetrachlorethen, pinen, limonen
4	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	PT#O/9	frakce PM ₁ , PM _{2,5} , PM ₁₀
6	PT#V/1	chloridy, dusičnany, dusitany, sírany, fluoridy, křemičitany, hydrogenuhlíčitany, sodík, draslík, vápník, hořčík, mangan, amonné ionty, oxid uhličitý, rozpuštěné látky
7	PT#V/2	stanovení pachu a chuti – orientačně, stanovení pachu a chuti – prahová čísla, pach a chuť – slovní popis
8	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.
9	PT#V/4	počet organismů, rozlišení fyziologického stavu (živé organismy), abioseston, kvalitativní rozbor
10	PT#V/5	kvantitativní rozbor sinic, kvalitativní rozbor (sinice a mikroskopický obraz), chlorofyl-a, feopigmenty
11	PT#V/6	odběr vzorků a stanovení volného chloru na místě odběru
12	PT#V/7	odběr vzorků a stanovení volného, vázaného a celkového chloru a pH na místě odběru
13	PT#V/8	odběr vzorků, stanovení rozpuštěného kyslíku na místě odběru, vizuálně stanovené ukazatele (průhlednost, vodní květ, znečištění odpady, přírodní znečištění)

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o odborné způsobilosti č.: 238/2025/TC ze dne: 19. 5. 2025**

Subjekt odborně způsobilý podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023:

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

2. Pracoviště lékařské mikrobiologie

Programy zkoušení způsobilosti:

Pořadové číslo	Název programu zkoušení způsobilosti	Označení programu zkoušení způsobilosti	Položka zkoušky způsobilosti
1	Mikroskopie a kultivace rodu <i>Mycobacterium</i> Identifikace rodu <i>Mycobacterium</i>	PT#M/1-1 PT#M/1-2	Kultura mykobakterií
2	Průkaz <i>Mycobacterium tuberculosis</i> metabolickými metodami Průkaz nukleové kyseliny <i>Mycobacterium tuberculosis</i> molekulární metodou	PT#M/2-1 PT#M/2-2	Kultura mykobakterií
3	Sérologie toxoplasmózy (stanovení protilátek)	PT#M/4	Sérum
4	Bakteriologická diagnostika (kultivační průkaz bakteriálních agens, jejich druhová identifikace, stanovení citlivosti k antibiotikům)	PT#M/5	Simulovaný klinický vzorek
5	Sérologie Epstein-Barrové viru (stanovení protilátek)	PT#M/6	Sérum
6	Sérologie cytomegaloviru (stanovení protilátek)	PT#M/7	Sérum
7	Sérologie leptospirózy (mikroskopický aglutinační test kvalitativní a kvantitativní)	PT#M/8	Sérum
8	Sérologie lymeské borreliózy (stanovení protilátek)	PT#M/9	Sérum
9	Sérologie viru hepatitidy B (HBV), viru hepatitidy C (HCV), viru lidského imunodeficitu (HIV) (stanovení protilátek a antigenů)	PT#M/10	Sérum, plazma
10	Detekce nukleové kyseliny respiračních virů (virus chřipky A, B, adenovirus, respirační syncytiální virus – RSV)	PT#M/11	Simulovaný klinický vzorek
11	Sérologie syfilis (metody průkazu antikardiolipinových a antitreponemových protilátek)	PT#M/12	Sérum, plazma
12	Detekce DNA viru hepatitidy B (detekce metodou PCR)	PT#M/13	Sérum, plazma
13	Detekce RNA viru hepatitidy C (detekce metodou PCR)	PT#M/14	Sérum, plazma

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o odborné způsobilosti č.: 238/2025/TC ze dne: 19. 5. 2025**

Subjekt odborně způsobilý podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023:

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

Pořadové číslo	Název programu zkoušení způsobilosti	Označení programu zkoušení způsobilosti	Položka zkoušky způsobilosti
14	Detekce DNA cytomegaloviru (detekce metodou PCR)	PT#M/15	Plazma
15	Fenotypové stanovení citlivosti u <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	PT#M/16	Kultura mykobakterií
16	Sérologie viru hepatitidy B – markery (stanovení protilátek a antigenů)	PT#M/17	Sérum, plazma
17	Sérologie viru hepatitidy A (stanovení protilátek)	PT#M/18	Sérum, plazma
18	Parazitologie střevní (mikroskopická diagnostika helmintů ve fixovaných vzorcích a protozoí v trvalých barvených preparátech)	PT#M/19	Klinický materiál
19	Mikroskopická diagnostika trichomonád (mikroskopická diagnostika <i>Trichomonas vaginalis</i>)	PT#M/20	Simulovaný klinický vzorek
20	Sérologie chlamydií (metody průkazu rodových a druhových protilátek)	PT#M/21	Sérum, plazma
21	Identifikace kvasinek a kvasinkovitých hub	PT#M/23	Kultury kvasinek
22	Sérologie <i>Helicobacter pylori</i> (stanovení protilátek)	PT#M/24	Sérum
23	Sérologie <i>Yersinia enterocolitica</i> (stanovení protilátek)	PT#M/25	Sérum
24	Sérologie herpes simplex viru (stanovení protilátek)	PT#M/26	Sérum
25	Sérologie varicella-zoster viru (stanovení protilátek)	PT#M/27	Sérum
26	Sérologie klíšťové encefalitidy (stanovení protilátek)	PT#M/28	Sérum
27	Sterilizace (kontrola sterilizačního procesu v parním a horkovzdušném sterilizátoru, kontrola mycího procesu v mycím a dezinfekčním zařízení, kontrola čistícího procesu v ultrazvukové čističce)	PT#M/29	Testovací materiál
28	Mikroskopická diagnostika tropických tkáňových parazitóz (mikroskopická diagnostika preparátů)	PT#M/30	Klinický materiál

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o odborné způsobilosti č.: 238/2025/TC ze dne: 19. 5. 2025**

Subjekt odborně způsobilý podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023:

Státní zdravotní ústav

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

Pořadové číslo	Název programu zkoušení způsobilosti	Označení programu zkoušení způsobilosti	Položka zkoušky způsobilosti
29	Detekce papillomavirů (stanovení přítomnosti a určení typu lidských papillomavirů)	PT#M/31	Klinický materiál
30	Sérologie larvální toxokarózy (stanovení protilátek)	PT#M/33	Sérum
31	Průkaz DNA herpes simplex viru a varicella-zoster viru (PCR detekce DNA HSV, VZV)	PT#M/34	Laboratorní kmeny na tkáňové kultuře
32	Detekce nukleové kyseliny enterovirů (izolace a identifikace)	PT#M/35	Simulovaný klinický vzorek
33	Sérologie spalniček (stanovení protilátek)	PT#M/36	Sérum
34	Detekce RNA SARS-CoV- 2 (detekce metodou PCR)	PT#M/37	Simulovaný vzorek
35	Kultivace a identifikace vláknitých mikroskopických hub	PT#M/38	Kultury vláknitých hub
36	Testování citlivosti na antimykotika	PT#M/40	Kultury mikromycetů
37	Detekce HIV-RNA	PT#M/41	Sérum, plasma
38	Sérologie nemoci z kočičího škrábnutí	PT#M/42	Sérum