

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2010:

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 pro PZZ v životním a pracovním prostředí a genetické toxikologii** Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady
2. **Pracoviště pro EHK v lékařské mikrobiologii** Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10 - Vinohrady

1. Pracoviště pro PZZ v životním a pracovním prostředí a genetické toxikologii

Programy zkoušení způsobilosti:

Pořadové číslo	Název programu zkoušení způsobilosti	Označení programu zkoušení způsobilosti	Položka zkoušení způsobilosti
OVZDUŠÍ			
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	Neobsazeno		
4	Stanovení těkavých organických látek	PT#O/6	Ovzduší
5	Srovnávací měření vybraných ukazatelů kvality ovzduší pomocí automatizovaných systémů	PT#O/8	Ovzduší
6	Gravimetrické stanovení definovaných frakcí suspendovaných částic	PT#O/9	Ovzduší
7-10	Neobsazeno		
PITNÁ, POVRCHOVÁ A SUROVÁ VODA			
11	Chemický rozbor vody	PT#V/1	Balená a minerální voda
12	Senzorická analýza vody – zkoušení pachu a chuti	PT#V/2	Pitná voda
13	Mikrobiologický rozbor vody	PT#V/3	Pitná a povrchová voda
14	Stanovení mikroskopického obrazu v pitné a surové (povrchové) vodě	PT#V/4	Pitná a surová voda
15	Stanovení mikroskopického obrazu v přírodních koupalištích, stanovení sinic a stanovení chlorofylu-a	PT#V/5	Povrchová voda
16	Odběr vzorků pitné vody	PT#V/6	Pitná a surová voda
17	Odběr vzorků vody – bazény	PT#V/7	Vody ke koupání
18	Odběr vzorků – přírodní koupaliště	PT#V/8	Vody ke koupání
19-39	Neobsazeno		

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 138/2024 ze dne: 26. 03. 2024

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2010:

Státní zdravotní ústavObjekt číslo 7001, 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 zkoušení způsobilosti
GENETIKA			
40	Genetika – chromozómové aberace	PT#G/1	Krev

Seznam parametrů k jednotlivým programům zkoušení způsobilosti:

Pořadové číslo	Označení programu zkoušení způsobilosti	Parametry
1	PT#O/1	fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benzo(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(j)fluoranten, benzo(k)fluoranten, 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
4	PT#O/6	benzen, toluen, xyleny, styren, etylbenzen, trichloreten, tetrachloreten, pinen, limonen
5	PT#O/8	oxid dusnatý, oxid siřičitý, oxid uhelnatý, ozón, suspendované částice a meteorologické faktory (teplota, relativní vlhkost, barometrický tlak, směr a rychlost větru)
6	PT#O/9	frakce PM ₁ , PM _{2,5} , PM ₁₀
11	PT#V/1	chloridy, dusičnany, dusitany, sírany, fluoridy, křemičitany, hydrogenuhličitan, sodík, draslík, vápník, hořčík, mangan, amonné ionty, oxid uhličitý, rozpuštěné látky
12	PT#V/2	stanovení pachu a chuti – orientačně, stanovení pachu a chuti – prahová čísla, pach a chuť – slovní popis
13	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.
14	PT#V/4	počet organismů, rozlišení fyziologického stavu (živé organismy), abioseston, kvalitativní rozbor
15	PT#V/5	kvantitativní rozbor sinic, kvalitativní rozbor (sinice a mikroskopický obraz), chlorofyl-a, feopigmenty
16	PT#V/6	odběr vzorků a stanovení volného chloru na místě odběru
17	PT#V/7	odběr vzorků a stanovení volného, vázaného a celkového chloru a pH na místě odběru
18	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 17043:2010:

Státní zdravotní ústav

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

2. Pracoviště pro EHK v lékařské mikrobiologii

Programy zkoušení způsobilosti:

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

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2010:

Státní zdravotní ústav

Objekt číslo 7001, 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 zkoušení způsobilosti
54	Detekce RNA viru hepatitidy C (detekce metodou PCR)	PT#M/14	Sérum, plazma
55	Detekce DNA cytomegaloviru (detekce metodou PCR)	PT#M/15	Plazma
56	Fenotypové stanovení citlivosti u <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	PT#M/16	Kultura mykobakterií
57	Sérologie viru hepatitidy B – markery (stanovení protilátek a antigenů)	PT#M/17	Sérum, plazma
58	Sérologie viru hepatitidy A (stanovení protilátek)	PT#M/18	Sérum, plazma
59	Parazitologie střevní (mikroskopická diagnostika helmintů ve fixovaných vzorcích a protozoí v trvalých barvených preparátech)	PT#M/19	Klinický materiál
60	Mikroskopická diagnostika trichomonád (mikroskopická diagnostika <i>Trichomonas vaginalis</i>)	PT#M/20	Simulovaný klinický vzorek
61	Sérologie chlamydií (metody průkazu rodových a druhových protilátek)	PT#M/21	Sérum, plazma
62	Neobsazeno		
63	Identifikace kvasinek a kvasinkovitých hub	PT#M/23	Kultury kvasinek
64	Sérologie <i>Helicobacter pylori</i> (stanovení protilátek)	PT#M/24	Sérum
65	Sérologie <i>Yersinia enterocolitica</i> (stanovení protilátek)	PT#M/25	Sérum
66	Sérologie herpes simplex viru (stanovení protilátek)	PT#M/26	Sérum
67	Sérologie varicella-zoster viru (stanovení protilátek)	PT#M/27	Sérum
68	Sérologie klíšťové encefalitidy (stanovení protilátek)	PT#M/28	Sérum
69	Sterilizace (hodnocení účinnosti mycího, dezinfekčního a sterilizačního procesu)	PT#M/29	Testovací materiál



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2010:

Státní zdravotní ústav

Objekt číslo 7001, 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 zkoušení způsobilosti
70	Mikroskopická diagnostika tropických tkáňových parazitóz (mikroskopická diagnostika preparátů)	PT#M/30	Klinický materiál
71	Detekce papilomavirů (stanovení přítomnosti a určení typu lidských papilomavirů)	PT#M/31	Klinický materiál
72	Neobsazeno		
73	Sérologie larvální toxokarózy (stanovení protilátek)	PT#M/33	Sérum
74	Průkaz DNA herpes simplex viru a varicella-zoster viru (PCR detekce DNA HSV, VZV)	PT#M/34	Laboratorní kmeny na tkáňové kultuře
75	Detekce nukleové kyseliny enterovirů	PT#M/35	Simulovaný klinický vzorek
76	Sérologie spalniček (stanovení protilátek)	PT#M/36	Sérum
77	Detekce RNA SARS-CoV-2 (detekce metodou PCR)	PT#M/37	Simulovaný vzorek
78	Kultivace a identifikace vláknitých mikroskopických hub	PT#M/38	Kultury vláknitých hub
79	Sérologie SARS-CoV-2 (Stanovení protilátek)	PT#M/39	Simulovaný klinický vzorek
80	Testování citlivosti na antimykotika	PT#M/40	Kultury mikromycetů

