

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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídlištní 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

Pracoviště zkušební laboratoře:

- | | | |
|----|----------------------------------|---|
| 1. | pracoviště Praha | Sídlištní 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje |
| 2. | pracoviště Hradec Králové | Wonkova 343, 500 02 Hradec Králové |
| 3. | pracoviště Český Brod | Jateční 316, 282 01 Český Brod |
| 4. | pracoviště Příbram | Jinecká 315, 261 01 Příbram |

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální přehled činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici v laboratoři (u manažera kvality).

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

1. pracoviště Praha

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1	Stanovení kyseliny benzoové a sorbové metodou HPLC-DAD	SOP 70.1 ³	Potraviny, krmiva, nápoje
2	Stanovení chemických prvků plamenovou AAS	SOP 70.2a ⁴	Vody pitné a povrchové, podzemní, balené
3	Stanovení chemických prvků plamenovou AAS	SOP 70.2b ⁵	Potraviny, krmiva, biologický materiál
4	Stanovení chemických prvků hydridovou technikou na AAS	SOP 70.3a ⁶	Vody pitné a povrchové, podzemní, balené
5	Stanovení chemických prvků hydridovou technikou na AAS	SOP 70.3b ⁷	Potraviny, krmiva, biologický materiál
6	Stanovení rtuti na AMA-254	SOP 70.4 ⁸	Potraviny, krmiva, biologický materiál, vody pitné a povrchové, podzemní, balené
7	Stanovení PCB metodou kapilární GC-ECD (PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 a sumy PCB)	SOP 70.5 ⁹	Potraviny, krmiva, biologický materiál
8	Enzymaticko-gravimetrické stanovení vlákniny	SOP 70.6 ¹⁰	Potraviny



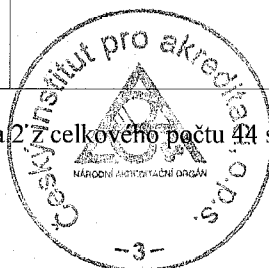
Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Státní veterinární ústav Praha

objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176

Sídliště 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

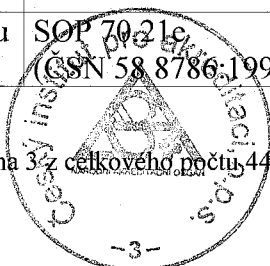
Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
9	Stanovení organochlorových insekticidů, polychlorovaných bifenylů a chlorbenzenů metodou GC-ECD	SOP 70.7 ¹¹ (ČSN EN ISO 6468)	Vody pitné a povrchové, podzemní, balené
10	Stanovení organofosforových insekticidů metodou GC-NPD	SOP 70.8 ¹²	Potraviny, potravinové suroviny – potraviny živočišného původu, med potraviny s vysokým obsahem tuku, tuky, oleje, krmiva, obiloviny, rostlinné materiály, KDV, živočišné tkáně a biologický materiál rostlinného a živočišného původu (viz také Dokument SANTE/11312/2021)
11	Stanovení organochlorových pesticidů metodou GC-ECD	SOP 70.9 ¹³	Potraviny, potravinové suroviny – potraviny živočišného původu, med potraviny s vysokým obsahem tuku, tuky, oleje, krmiva, obiloviny, rostlinné materiály, KDV, živočišné tkáně a biologický materiál rostlinného a živočišného původu (viz také Dokument SANTE/11312/2021)
12	Stanovení reziduí sulfonamidů metodou HPLC-MS/MS	SOP 70.10 ¹⁴	Tkáně, potraviny živočišného původu, krmiva
13	Důkaz přibarvování potravin a identifikace syntetických barviv metodou TLC	SOP 70.11 ¹⁵	Potraviny
14	Stanovení potravinářských barviv metodou HPLC-DAD	SOP 70.11a ¹⁶	Potraviny



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídlištní 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
15	Stanovení cholesterolu metodou GC-FID/MS	SOP 70.12 ¹⁷	Potraviny
16	Stanovení bodu mrznutí kryoskopicky	SOP 70.13 (ČSN EN ISO 5764)	Mléko
17	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků metodou HPLC-FLD a sumy PAH	SOP 70.14 ¹⁸	Potraviny
18	Stanovení fosfátů (fosforečnanů) výpočtem z naměřených hodnot a celkového fosforu gravimetricky	SOP 70.15 ¹⁹	Potraviny, masné, rybí a mléčné výrobky, krmiva
19	Stanovení oxidu siřičitého dle Monier-Wiliamse	SOP 70.16a ²⁰	Potraviny
20	Stanovení oxidu siřičitého dle Rotheussera	SOP 70.16b ²¹	Potraviny
21	Gravimetrické stanovení vlákniny po hydrolýze	SOP 70.17 (ČSN EN ISO 6865)	Krmiva
22	Stanovení peroxidového čísla volumetricky	SOP 70.18 (ČSN EN ISO 3960)	Potraviny, krmiva
23	Stanovení kyselosti volumetricky	SOP 70.19 ²²	Potraviny, krmiva
24	Stanovení thiobarbiturového čísla fotometricky	SOP 70.20 (ČSN 56 0290:1965, VLM VIIa, kap. 3.6.3.)	Tuky, oleje
25	Stanovení volného tuku přímou extrakcí	SOP 70.21a ²³	Potraviny, krmiva, biologický materiál
26	Stanovení tuku metodou dle Rose-Gottlieba (R-G)	SOP 70.21b ²⁴	Mléko, smetana, mléčné výrobky, kojenecká a dětská výživa na bázi mléka
27	Stanovení celkového tuku extrakcí po kyselé hydrolýze (dle Weibull-Berntropa – WB)	SOP 70.21c ²⁵	Potraviny, krmiva
28	Stanovení tuku extrakcí po kyselé hydrolýze (podle Schmidt-Ratzlaff-Bodzinski – SRB)	SOP 70.21d ²⁶	Potraviny
29	Stanovení veškerého tuku gravimetricky	SOP 70.21e (ČSN 58 8786:1994)	Tuky, oleje



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídliště 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

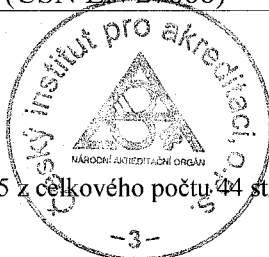
Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
30	Stanovení chloridu sodného dle Mohra	SOP 70.22a ²⁷	Potraviny, krmiva, biologický materiál
31	Stanovení chloridu sodného dle Volharda	SOP 70.22b ²⁸	Potraviny, krmiva, biologický materiál
32	Stanovení chloridu sodného merkurimetry	SOP 70.22c ²⁹	Potraviny, krmiva, biologický materiál
33	Stanovení chloridu sodného potenciometry	SOP 70.22d ³⁰	Potraviny, krmiva, biologický materiál
34	Stanovení dusíku podle Kjeldahla	SOP 70.23 ³¹	Potraviny, krmiva, biologický materiál
35	Příprava a stanovení methylesterů mastných kyselin metodou GC-FID	SOP 70.24 ³²	Potraviny, potravinové suroviny, krmiva, tuky a oleje
36	Stanovení sušiny gravimetricky	SOP 70.25a ³³	Potraviny, krmiva, biologický materiál
37	Stanovení vody, tuku a tukuprosté sušiny gravimetricky	SOP 70.25b (ČSN EN ISO 3727-1, ČSN EN ISO 3727-2, ČSN EN ISO 3727-3)	Máslo
38	Stanovení popele gravimetricky	SOP 70.26 ³⁴	Potraviny, krmiva, biologický materiál
39	Stanovení pH elektrometry	SOP 70.27a ³⁵	Vody pitné a povrchové, podzemní, balené
40	Stanovení pH elektrometry	SOP 70.27b ³⁶	Potraviny, krmiva, biologický materiál
41	Stanovení dusitanů fotometry	SOP 70.28 ³⁷	Potraviny, krmiva
42	Neobsazeno		
43	Stanovení obsahu mýdla volumetricky	SOP 70.30 (ČSN 58 8788:1994)	Tuky, oleje
44	Stanovení čísla zmýdelnění volumetricky	SOP 70.31 (ČSN EN ISO 3657)	Tuky, oleje
45	Stanovení jodového čísla volumetricky	SOP 70.32 (ČSN EN ISO 3961)	Tuky, oleje
46	Stanovení nerozpustných nečistot gravimetricky	SOP 70.33 ³⁹	Tuky, oleje, kapaliny, rozpustné pevné látky
47	Stanovení bodu tání termometry	SOP 70.34 ⁴⁰	Tuky, oleje
48	Stanovení cukrů podle Schoorla	SOP 70.35a ⁴¹	Potraviny, krmiva



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídliště 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
49	Stanovení cukrů dle Luft-Schoorla	SOP 70.35b ⁴²	Potraviny, krmiva
50	Stanovení cukrů manganometricky	SOP 70.35c (ČSN 56 0216-8:1986)	Vína, brandy
51	Stanovení škrobu polarimetricky	SOP 70.36a (ČSN 46 7092-21)	Potraviny, krmiva
52	Stanovení škrobu podle Ewerse	SOP 70.36b ⁴³	Potraviny, krmiva
53	Stanovení ochratoxinu A metodou HPLC-FLD	SOP 70.37 ⁴⁴	Potraviny, krmiva
54	Stanovení fosfatázové aktivity fotometricky	ČSN ISO 3356	Mléko a mléčné výrobky
55	Stanovení sumy vápníku a hořčíku volumetricky a hořčíku dopočtem	SOP 70.39 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)	Vody pitné a povrchové, podzemní, balené
56	Neobsazeno		
57	Stanovení chloridů volumetricky	SOP 70.41 (ČSN ISO 9297)	Vody pitné a povrchové, podzemní, balené
58	Stanovení amonných iontů fotometricky	SOP 70.42 (ČSN 83 0520-19:1976)	Vody pitné a povrchové, podzemní, balené
59	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem volumetricky	SOP 70.43 (ČSN EN ISO 8467)	Vody pitné a povrchové, podzemní, balené
60	Stanovení jednosytných fenolů spektrofotometricky	SOP 70.44 (ČSN ISO 6439)	Vody pitné a povrchové, podzemní, balené
61	Stanovení aniontových tenzidů methylenovou modří	SOP 70.45 (ČSN EN 903)	Vody pitné a povrchové, podzemní, balené
62	Stanovení síranů volumetricky s Pb(NO ₃) ₂	SOP 70.46 (ČSN 75 7477)	Vody pitné a povrchové, podzemní, balené
63	Stanovení dusičnanů fotometricky s kyselinou sulfosalicylovou	SOP 70.47 (ČSN ISO 7890-3)	Vody pitné a povrchové, podzemní, balené
64	Stanovení dusitanů fotometricky	SOP 70.48 (ČSN EN 26777)	Vody pitné a povrchové, podzemní, balené
65	Stanovení vodivosti konduktometricky	SOP 70.49 (ČSN EN 27888)	Vody pitné a povrchové, podzemní, balené



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídlištní 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
66	Stanovení těkavých halogenovaných uhlovodíků metodou GC-MS/ECD	SOP 70.50 ⁴⁵ (ČSN EN ISO 10301)	Vody pitné a povrchové, podzemní, balené
67	Stanovení fosforu fotometricky	SOP 70.51 (ČSN EN ISO 6878)	Vody pitné a povrchové, podzemní, balené
68	Stanovení dusičnanů a dusitanů metodou HPLC-DAD	SOP 70.52 ⁴⁶	Potraviny, krmiva
69	Stanovení aflatoxinu M ₁ metodou HPLC-FLD	SOP 70.53 ⁴⁷	Potraviny a krmiva na mléčné bázi
70	Stanovení aflatoxinů B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ a sumy metodou HPLC-MS/MS	SOP 70.54 ⁴⁸	Potraviny, krmiva
71	Stanovení zearalenonu metodou HPLC-FLD	SOP 70.55 ⁴⁹	Potraviny, krmiva
72	Stanovení deoxynivalenolu (vomitoxinu) metodou HPLC-DAD	SOP 70.56 ⁵⁰	Potraviny, krmiva
73	Stanovení kofeinu metodou HPLC-DAD	SOP 70.57 ⁵¹	Káva, čaj, potraviny, nápoje
74	Stanovení syntetických pyrethroidů metodou GC-ECD	SOP 70.58 ⁵²	Potraviny, potravinové suroviny – potraviny živočišného původu, med potraviny s vysokým obsahem tuku, tuky, oleje, krmiva, obiloviny, rostlinné materiály, KDV, živočišné tkáně a biologický materiál rostlinného a živočišného původu (viz také Dokument SANTE/11312/2021)
75	Stanovení 5-hydroxymethyl-2-furaldehydu (HMF) spektrofotometricky	SOP 70.59 (ČSN 57 0190)	Med
76	Stanovení organických a anorganických kyselin metodou ITP	SOP 70.60 ⁵³	Potraviny, krmiva, organické a minerální vzorky



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídliště 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

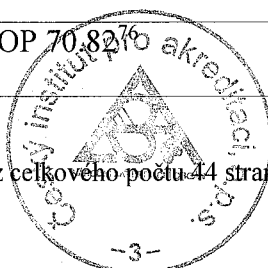
Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
77	Stanovení sušiny (vody) refraktometricky	SOP 70.61 ⁵⁴	Potraviny rostlinného původu, med
78	Stanovení laktózy polarimetricky	SOP 70.62 ⁵⁵	Mléko a mléčné výrobky
79	Stanovení sacharózy polarimetricky	SOP 70.63 (ČSN 57 0190)	Med
80	Stanovení nezmýdelnitelného podílu tuků gravimetricky	SOP 70.64 ⁵⁶	Rostlinné a živočišné tuky a oleje
81	Stanovení fumonisinů metodou LC-MS/MS	SOP 70.65 ⁵⁷	Potraviny, krmiva
82	Stanovení alergenu mléka a kaseinu metodou ELISA	SOP 70.66 ⁵⁸ (manuál výrobce r-Biopharm)	Potraviny
83	Stanovení vaječného proteinu metodou ELISA	SOP 70.67 ⁵⁹ (manuál výrobce r-Biopharm)	Potraviny
84	Stanovení biogenních aminů metodou HPLC-FLD	SOP 70.68 ⁶⁰	Potraviny, tkáně
85	Stanovení peroxidového čísla v mléčném tuku spektrofotometricky	SOP 70.69 (ČSN ISO 3976)	Máslo
86	Stanovení aktivity zářičů gama metodou gama-spektrometrie	SOP 70.70 ⁶¹	Potraviny, krmiva, tkáně, biologický materiál
87	Stanovení hydroxyprolinu spektrofotometricky a kolagenu a čistých svalových bílkovin výpočtem z naměřených hodnot	SOP 70.71 ⁶²	Maso a masné výrobky, Potraviny, krmiva
88	Stanovení chemických prvků metodou GF-AAS	SOP 70.72a ⁶³	Vody pitné a povrchové, podzemní, balené
89	Stanovení chemických prvků metodou GF-AAS	SOP 70.72b ⁶⁴	Potraviny, krmiva, tkáně, biologický materiál



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídlištní 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
90	Stanovení polychlorovaných dibenzo- <i>p</i> -dioxinů, dibenzofuranů (PCDD/PCDF) a planárních kongenerů PCB a PBDE metodou HRGC/HRMS	SOP 70.73a ⁶⁵	Vody pitné a povrchové, podzemní, balené
91	Stanovení polychlorovaných dibenzo- <i>p</i> -dioxinů, dibenzofuranů (PCDD/PCDF) a planárních kongenerů PCB a PBDE metodou HRGC/HRMS	SOP 70.73b ⁶⁶	Potraviny, krmiva, tkáň, biologický materiál
92	Stanovení chemických prvků metodou ICP-OES	SOP 70.74a ⁶⁷	Vody pitné a povrchové, podzemní, balené
93	Stanovení chemických prvků metodou ICP-OES	SOP 70.74b ⁶⁸	Potraviny, krmiva, tkáň, biologický materiál
94	Stanovení chemických prvků metodou ICP-MS	SOP 70.75a ⁶⁹	Vody pitné a povrchové, podzemní, balené
95	Stanovení chemických prvků metodou ICP-MS	SOP 70.75b ⁷⁰	Potraviny, krmiva, tkáň, biologický materiál
96	Stanovení malachitové a leukomalachitové zeleně, krystalové a leukokrystalové violeti metodou LC-MS/MS	SOP 70.76 ⁷¹	Tkáň, ryby a výrobky z nich
97	Stanovení chinolonů metodou HPLC-FLD	SOP 70.77 ⁷²	Tkáň
98	Stanovení cukrů metodou HPLC-RID	SOP 70.78 ⁷³	Potraviny, krmiva, nápoje
99	Screeningové stanovení léčiv metodou CHARM II.	SOP 70.79 ⁷⁴	Tkáň, mléko, med, biologický materiál, potraviny
100	Stanovení aktivity diastáz fotometricky	SOP 70.80 (ČSN 57 0190)	Med
101	Stanovení akrylamidu metodou HPLC-MS/MS	SOP 70.81 ⁷⁵	Potraviny rostlinného původu
102	Stanovení antikokcidik metodou HPLC-MS/MS	SOP 70.82 ⁷⁶	Tkáň, vejce, krmiva



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídliště 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
103	Stanovení hmotnosti a čisté hmotnosti gravimetricky	SOP 70.83 ⁷⁷	Potraviny
104	Stanovení aktivity alkalické fosfatázy fluorimetricky	SOP 70.84 ⁷⁸ (ČSN EN ISO 11816-1, ČSN EN ISO 11816-2)	Mléko a mléčné výrobky
105	Stanovení energetické hodnoty, metabolizovatelné energie, obsahu masa, rybího a kuřecího masa a přidané vody dopočtem z naměřených hodnot	SOP 70.85 ⁷⁹	Potraviny, krmiva
106	Stanovení glyceroltriheptanoátu (GTH) metodou GC-MS	SOP 70.86 ⁸⁰	Masokostní moučky, kafilérní produkty, krmiva, tuky
107	Stanovení minerálního oleje metodou GC-FID	SOP 70.87 ⁸¹	Oleje, tuky, potraviny
108	Stanovení nesteroidních protizánětlivých léčiv metodou LC-MS/MS	SOP 70.88 ⁸²	Tkáně, mléko
109	Stanovení melaminu metodou LC-MS/MS	SOP 70.89 ⁸³	Potraviny, krmiva, mléko
110	Stanovení antiparazitik metodou LC-MS/MS	SOP 70.90 ⁸⁴	Tkáně, mléko
111	Stanovení benzimidazolů metodou LC-MS/MS	SOP 70.91 ⁸⁵	Tkáně, mléko
112	Stanovení niklosamidu metodou HPLC-MS/MS	SOP 70.92 ⁸⁶	Tkáně
113	Stanovení valnemulinu metodou HPLC-MS/MS	SOP 70.93 ⁸⁷	Tkáně
114	Stanovení stravitelných dusíkatých látek rozpustných působením pepsinu v kyselině chlorovodíkové	SOP 70.94 ⁸⁸	Krmiva
115	Stanovení vody vakuovou metodou	SOP 70.95 ⁸⁹	Potraviny
116	Stanovení obsahu vlhkosti-metoda destilační	SOP 70.96 (ČSN ISO 939)	Potraviny, koření



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídliště 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
117	Stanovení žloutků výpočtem z naměřených hodnot	SOP 70.97 ⁹⁰	Majonézy, omáčky, dresingy
118	Těkavé dusíkaté látky-ABVT volumetricky (TVB-N)	SOP 70.98 (Nařízení Komise ES č. 2074/2005)	Ryby
119	Screeningové stanovení léčiv s využitím ELISA kitu	SOP 70.99 ⁹¹ (manuál výrobce r-Biopharm)	Tkáně, mléko, vejce, med
120	Stanovení tetracyklinů metodou HPLC-DAD	SOP 70.100 ⁹²	Krmiva
121	Stanovení pesticidů metodou LC-MS/MS	SOP 70.101 ⁹³	Potraviny, potravinové suroviny – potraviny živočišného původu, med potraviny s vysokým obsahem tuku, tuky, oleje, krmiva, obiloviny, rostlinné materiály, KDV, živočišné tkáně a biologický materiál rostlinného a živočišného původu (viz také Dokument SANTE/11312/2021)
122	Stanovení sójové bílkoviny metodou ELISA	SOP 70.102 ⁹⁴	Potraviny, krmiva
123	Kvalitativní stanovení živočišných bílkovin metodou ELISA	SOP 70.103 ⁹⁵	Potraviny, krmiva
124	Stanovení vitamínu A a E metodou HPLC-FLD	SOP 70.104 ⁹⁶	Potraviny, krmiva
125	Stanovení gliadinu (glutenu) metodou ELISA	SOP 70.105 ⁹⁷	Potraviny
126	Stanovení T-2 a HT-2 toxinu metodou LC-MS/MS	SOP 70.106 ⁹⁸	Krmiva, obiloviny
127	Stanovení aktivity diastáz metodou Phadebas	SOP 70.107 ⁹⁹	Med



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídliště 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
128	Stanovení alergenů arašídů a skořápkových plodů metodou ELISA	SOP 70.108 ¹⁰⁰ (manuál výrobce r-Biopharm)	Potraviny
129	Stanovení alergenů hořčice a sezamu metodou ELISA	SOP 70.109 ¹⁰¹ (manuál výrobce r-Biopharm)	Potraviny
130	Stanovení elektrické vodivosti konduktometricky	SOP 70.110 ¹⁰²	Med
131	Stanovení cizích tuků (jiných než mléčných) v mléčném tuku plynovou chromatografií analýzou triglyceridů	SOP 70.111 ¹⁰³	Mléko, mléčné výrobky
132	Stanovení glyfosátu metodou IC-MS/MS	SOP 70.112 ¹⁰⁴	Potraviny, potravinové suroviny – potraviny živočišného původu, med potraviny s vysokým obsahem tuku, tuky, oleje krmiva, obiloviny, rostlinné materiály, živočišné tkáně a biologický materiál rostlinného a živočišného původu (viz také Dokument SANTE/11312/2021)
133	Stanovení hexabromocyclododecanu (HBCDD) metodou LC MS/MS	SOP 70.113 ¹⁰⁵	Potraviny a suroviny pro jejich výrobu; krmiva a suroviny pro jejich výrobu
134	Stanovení perfluorovaných a polyfluorovaných látek (PFAS) metodou LC-MS/MS	SOP 70.114 ¹⁰⁶	Potraviny a suroviny pro jejich výrobu; krmiva a suroviny pro jejich výrobu
135 - 300	Neobsazeno		



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídlištní 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

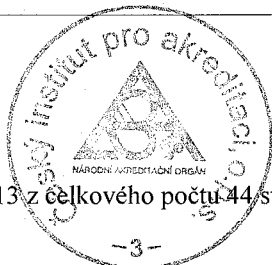
Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
301	Horizontální metoda stanovení počtu mikroorganismů. Technika přelivem a počítání kolonií vykultivovaných při 30°C. Technika roztěrem a počítání kolonií vykultivovaných při 30°C.	ČSN EN ISO 4833-1 ČSN EN ISO 4833-2	Potraviny, krmiva
302	Stanovení počtu koliformních bakterií. Technika počítání kolonií	ČSN ISO 4832	Potraviny, krmiva
303	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> Metoda membránových filtrů pro vody s nízkým obsahem doprovodné mikroflóry	ČSN EN ISO 9308-1	Pitná voda
304	Horizontální metoda stanovení počtu kvasinek a plísni. Technika počítání kolonií u výrobků s a_w vyšší než 0,95. Technika počítání kolonií u výrobků s a_w nižší než 0,95.	ČSN ISO 21527-1 ČSN ISO 21527-2	Potraviny, krmiva
305	Stanovení počtu kvasinek a plísni. Technika počítání kolonií vykultivovaných při 25°C	ČSN ISO 6611	Mléko, mléčné výrobky
306	Stanovení počtu potencionálně toxinogenních plísni <i>Aspergillus flavus/parasiticus</i> kultivací	SOP 50.13 (SZÚ NRC pro mikroskopické houby a jejich toxiny)	Potraviny, krmiva
307	Horizontální metoda průkazu, stanovení počtu a sérotypizace bakterií rodu <i>Salmonella</i>	SOP 50.30 (ČSN EN ISO 6579-1)	Potraviny, krmiva



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídliště 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

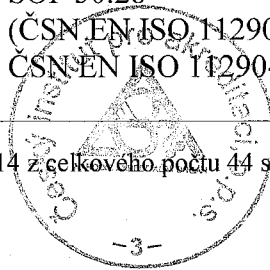
Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
308	Průkaz přítomnosti bakterií rodu <i>Salmonella</i>	ČSN ISO 19250	Pitná voda
309	Horizontální metoda stanovení počtu koagulázapozitivních stafylokoků (<i>Staphylococcus aureus</i> a další druhy) kultivací	ČSN EN ISO 6888-1 ČSN EN ISO 6888-2 ČSN EN ISO 6888-3	Potraviny, krmiva
310	Stanovení počtu koagulázapozitivních stafylokoků metodou membránové filtrace	SOP 50.14 (ČSN EN ISO 6888)	Pitná voda
311	Stanovení počtu <i>Bacillus cereus</i> . Technika počítání kolonií	ČSN EN ISO 7932	Potraviny, krmiva
312	Stanovení nízkých počtů <i>Bacillus cereus</i> . Technika MPN a metoda průkazu	ČSN EN ISO 21871	Potraviny, krmiva
313	Stanovení počtu enterokoků. Technika počítání kolonií	SOP 50.32 (ČSN 56 0100:1970, čl. 80)	Potraviny
314	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránové filtrace	ČSN EN ISO 7899-2	Pitná voda
315	Neobsazeno		
316	Stanovení počtu bakterií rodu <i>Pseudomonas</i> kultivací	ČSN EN ISO 13720	Maso, masné výrobky
317	Stanovení <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodou membránových filtrů	ČSN EN ISO 16266	Pitná voda
318	Stanovení počtu mezofilních sporotvorných mikrobů. Technika počítání kolonií	SOP 50.1 (ČSN EN ISO 4833)	Potraviny, krmiva
319	Horizontální metoda stanovení počtu <i>Clostridium perfringens</i> Technika počítání kolonií	ČSN EN ISO 7937	Potraviny, krmiva



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídlištní 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

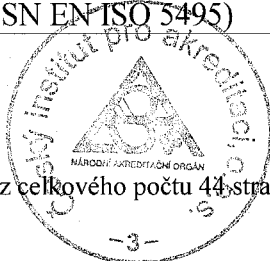
Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
320	Horizontální metoda průkazu a stanovení počtu bakterií rodu <i>Clostridium</i> redukujících siričitanu technikou počítání kolonií	ČSN EN ISO 15213-1	Potraviny, krmiva
321	Stanovení <i>Clostridium perfringens</i> . Metoda membránové filtrace	ČSN EN ISO 14189	Pitná voda
322	Stanovení obchodní sterility termostátovou zkouškou	SOP 50.15 (ČSN 56 0100:1970, čl. 151)	Potraviny, krmiva
323	Stanovení mikrobiální kontaminace stěrovou metodou. Kontrola účinnosti desinfekce	SOP 50.16 (ČSN 56 0100:1970, čl. 144 -148)	Pracovní prostředí a pomůcky, JUT
324	Stanovení reziduí inhibičních látek. Plotnová difuzní metoda	SOP 50.4 (Metodický pokyn NRL SVS ČR z 1. 6. 2008)	Potraviny, tkáň, mléko, vejce
325	Stanovení reziduí inhibičních látek miniaturizovanými komerčními testy ECLIPSE, PremiTest	SOP 50.19 (manuál výrobce – ECLIPSE, PremiTest)	Mléko
326	Horizontální metoda průkazu a stanovení počtu bakterií rodu <i>Campylobacter</i>	SOP 50.29 (ČSN EN ISO 10272-1, ČSN EN ISO 10272-2)	Potraviny, krmiva
327	Stanovení počtu <i>Escherichia coli</i> . Technika počítání kolonií	ČSN ISO 16649-2	Potraviny
328	Rychlá kultivační metoda průkazu <i>Salmonella spp.</i> v potravinách, krmivech a stěrech z prostředí výroby a distribuce potravin a krmiv - OXOID Salmonella PreciS	SOP 50.35 (manuál výrobce OXOID Salmonella PreciS)	Potraviny, krmiva, stěry
329	Horizontální metoda průkazu a stanovení počtu <i>Listeria monocytogenes</i> a <i>Listeria spp.</i>	SOP 50.28 (ČSN EN ISO 11290-1, ČSN EN ISO 11290-2)	Potraviny, krmiva



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídlištní 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

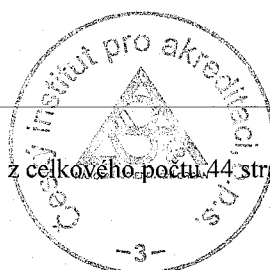
Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
330	Průkaz <i>Salmonella</i> spp. metodou real-time PCR	SOP 50.36 (ČSN EN ISO 6579-1, Applied and Environmental Microbiology July 2017, Volume 83 Issue 14: Real-Time PCR Method for Detection of <i>Salmonella</i> spp. in Environmental Samples)	Potraviny, krmiva, stěry
331	Stanovení počtu psychrotrofních mikroorganismů. Technika počítání kolonií vykultivovaných při 6,5°C	ČSN ISO 17410, Annex A	Mléko
332	Stanovení počtu psychrotrofních mikroorganismů – technika počítání kolonií vykultivovaných při 21°C	ČSN ISO 17410, Annex B	Potraviny
333	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů. Stanovení počtu kolonií očkovaním do živného agarového média při 22°C a 36°C	ČSN EN ISO 6222	Pitná voda
334	Horizontální metoda průkazu a stanovení počtu bakterií čeledi <i>Enterobacteriaceae</i>	SOP 50.31 (ČSN EN ISO 21528-1, ČSN EN ISO 21528-2)	Potraviny, krmiva
335	Horizontální metoda stanovení počtu mezofilních bakterií mléčného kvašení	ČSN ISO 15214	Potraviny
336	Smyslové vyšetřování potravin a krmiv	SOP 50.9 (ČSN EN ISO 10399, ČSN EN ISO 4120, ČSN EN ISO 5495)	Potraviny, krmiva



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídlištní 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

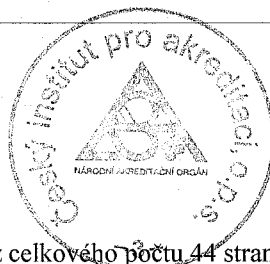
Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
337	Stanovení počtu somatických buněk – metoda průtokové cytometrie	SOP 50.12 (ČSN EN ISO 13366-2)	Mléko
338	Stanovení počtu somatických buněk mikroskopickou metodou	ČSN EN ISO 13366-1	Mléko
339	Neobsazeno		
340	Kultivační stanovení <i>Paenibacillus larvae larvae</i>	SOP 50.20 (metodika VÚV Dol)	Med
341	Stanovení aktivity vody a_w přístrojem NOVASINA	SOP 50.26 (manuál výrobce – NOVASINA)	Potraviny, krmiva
342	Detekce <i>Escherichia coli</i> produkující shigatoxin (STEC) a stanovení sérotypů O157, O111, O26, O103 a O145	SOP 50.22 (ČSN P CEN ISO/TS 13136)	Potraviny, krmiva, stěry
343	Detekce stafylokokových enterotoxinů metodou enzymatické imunofluorescence s využitím komerční soupravy VIDAS	SOP 50.34 (ČSN EN ISO 19020)	Potraviny, krmiva
344	Horizontální metoda průkazu a stanovení počtu koliformních bakterií. Technika nejvýše pravděpodobného počtu	ČSN ISO 4831	Potraviny, krmiva
345	Stanovení bakterií rodu <i>Legionella</i> kultivačně	SOP 50.2 (ČSN EN ISO 11731)	Pitná voda
346	Stanovení počtu charakteristických mikroorganismů. Technika stanovení počtu kolonií při 37 °C	ČSN ISO 7889	Jogurt
347	Stanovení počtu presumptivních bifidobakterií. Technika počítání kolonií vykultivovaných při 37 °C	ČSN ISO 29981	Mléčné výrobky



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídlištní 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
348 - 402	Neobsazeno		
403	Diagnostika trichinelózy trávicí metodou	SOP 10.403 (O.I.E., Kap. 2.2.9.)	Tkáň
404-405	Neobsazeno		
406	Diagnostika kleštíka včelího (<i>Varroa destructor</i>) flotační metodou	SOP 10.406 (O.I.E., Kap. 2.2.7.)	Včelí měl, dospělé včely, trubčí plod
407	Neobsazeno		
408	Patomorfologické vyšetření obratlovců	SOP 10.408	Tkáně
409	Stanovení kostních úlomků metodou barvení alizarinovou červení	SOP 10.409 ¹⁰⁷	Tkáně, masné výrobky
410 - 411	Neobsazeno		
412	Diagnostika tasemnic rodu <i>Echinococcus</i> a jejich larvárních stádií (larvocyst) u domácích, volně žijících a exotických zvířat	SOP 10.412 (O.I.E., Kap. 2.1.4)	Tkáně, vnitřní orgány, střevní trakt
413 - 500	Neobsazeno		
501.	Průkaz mykobakterií mikroskopicky, kultivačně a molekulárně biologickými metodami (PCR, genovou sondou)	SOP 20.501 (O.I.E., Kap. 2.1.15., 2.3.6., 2.4.6.)	Tkáň, trus, krmivo, vzorky prostředí
502	Průkaz <i>Taylorella equigenitalis</i> kultivačně a molekulárně biologickými metodami (PCR)	SOP 20.502 (O.I.E., Kap. 2.5.2.)	Výplasek prepucia, výtěr, tkáň, ejakulát



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídlištní 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

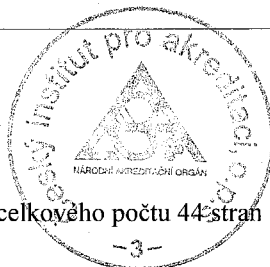
Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
503	Průkaz <i>Salmonella</i> spp. kultivačně, rychlou aglutinací a molekulárně biologickými metodami (PCR)	SOP 20.503 (O.I.E., Kap. 2.3.11., ČSN EN ISO 6579-1)	Tkáň, trus, stěry, mekonium, vejce, vzorky z prostředí chovu, bakteriální kultura
504	Průkaz <i>Campylobacter fetus</i> kultivačně a molekulárně biologickými metodami (PCR)	SOP 20.504 (O.I.E., Kap. 2.4.4.)	Výplasek prepucia, výtěr, tkáň, ejakulát
505	Průkaz <i>Francisella tularensis</i> kultivačně a molekulárně biologickými metodami (PCR)	SOP 20.505 (O.I.E., Kap. 2.1.22.)	Výtěr, tkáň
506	Průkaz biovarů <i>Brucella melitensis</i> (Abortus, Suis, Ovis, Canis, Melitensis, Neotomae) kultivačně a molekulárně biologickými metodami (PCR)	SOP 20.506 (O.I.E., Kap. 2.1.4., 2.7.8.)	Výtěr, tkáň
507	Průkaz <i>Escherichia coli</i> , <i>Enterococcus faecium/faecalis</i> a <i>Campylobacter jejuni/coli</i> kultivačně	SOP 20.507 ¹⁰⁸	Obsah slepých střev hospodářských zvířat
508	Průkaz <i>Paenibacillus larvae</i> subsp. <i>larvae</i> kultivačně a molekulárně biologickými metodami (PCR)	SOP 20.508 (O.I.E., Kap. 2.2.2.)	Včelí plást, měl, vosk, bakteriální kultura
509	Průkaz <i>Melissococcus pluton</i> kultivačně a molekulárně biologickými metodami (PCR)	SOP 20.509 (O.I.E., Kap. 2.2.3)	Včelí plást, měl, vosk, bakteriální kultura
510	Průkaz <i>Listeria</i> spp. kultivačně a molekulárně biologickými metodami (PCR, genovou sondou)	SOP 20.510 (ČSN EN ISO 11290-1)	Tkáň, mléko, bakteriální kultura



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídliště 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
511	Identifikace bakterií (<i>Helicobacter</i> spp., <i>Campylobacter</i> spp., <i>Mycoplasma</i> spp., <i>Pasteurella</i> spp., <i>Muribacter muris</i> , <i>Rodentibacter pneumotropicus</i> , <i>Pseudomonas</i> spp., <i>Streptococcus</i> spp., <i>Staphylococcus</i> spp., <i>Citrobacter rodentium</i> , <i>Streptobacillus moniliformis</i> , <i>Corynebacterium kutscheri</i> , <i>Yersinia</i> spp., <i>Clostridium</i> spp., <i>Salmonella</i> spp., <i>Bordetella bronchiseptica</i> , <i>Dermatophyt</i> , <i>Escherichia coli</i>) izolovaných z laboratorních zvířat kultivačně a molekulárně biologickými metodami (PCR)	SOP 20. 511 (HLAB)	Primokultury bakterií z tkání laboratorních zvířat, tkáň
512	Testování citlivosti bakterií vůči antimikrobiálním látkám diskovou difusní metodou	SOP 20.512 (CLSI: VET01S, VET01-A4, M100)	Bakteriální kultura
513	Testování citlivosti bakterií vůči antimikrobiálním látkám mikrotitrační diluční metodou stanovení minimální inhibiční koncentrace	SOP 20.513 (ČSN EN ISO 20776-1 CLSI: VET01S, VET01-A4, M100)	Bakteriální kultura

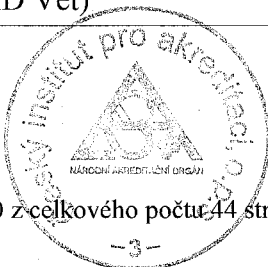


**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 27/2024 ze dne: 24. 1. 2024**

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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídliště 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

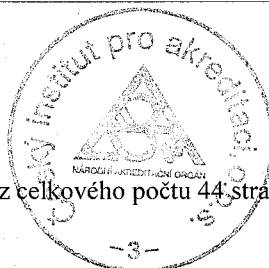
Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
514	Průkaz <i>Bacillus anthracis</i> mikroskopicky, kultivačně a molekulárně biologickými metodami (PCR)	SOP 20.514 (O.I.E., Kap. 2.1.1.)	Sérum, krev, tkáň, vzorky prostředí
515	Identifikace bakterií a nižších hub metodou MALDI-TOF [®]	SOP 20.515 (manuál výrobce Bruker Daltonics)	Bakteriální kultura
516	Identifikace bakterií a nižších hub metodou MicroSeq [®]	SOP 20.6.5.1.	Kultura nižších hub, bakteriální kultura, stěry
517	Izolace <i>Escherichia coli</i> produkujících ESBL, AmpC a karbapenemázy v čerstvém mase ve vzorcích obsahu slepých střev	SOP 20.517	Tkáň, střeva
518	Testování citlivosti bakterií k antimikrobiálním látkám stanovením minimální inhibiční koncentrace na předplněných hlubokozmražených mikrotitračních deskách	SOP 20.518 (ČSN EN ISO 20776-1 CLSI: VET01S, VET01-A4, M100)	Bakteriální kultura
519	Průkaz bakterií a nižších hub kultivačně	SOP 20.519 ¹⁰⁹	Biologický materiál původem z teplokrevných i studenokrevných obratlovců (stěry, tekutiny, tkáň, výměšky, trus)
520 - 600	Neobsazeno		
601	Průkaz protilátek proti <i>Brucella spp.</i> metodou PA, KFR, RBT a ELISA	SOP 30.201 (manuál výrobce Institut Pourquier, Bioveta, Idexx, ID Vet)	Sérum, mléko



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídlištní 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

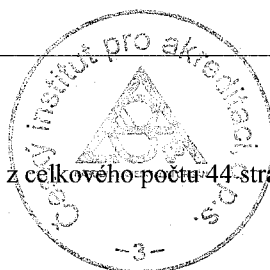
Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
602	Průkaz protilátek proti <i>Trypanosoma equiperdum</i> soupravou k diagnostice hřebčí nákazy reakcí vazby komplementu	SOP 30.202 (manuál výrobce NVSL)	Sérum
603	Průkaz protilátek proti <i>Burkholderia mallei</i> soupravou k diagnostice vozňřivky reakcí vazby komplementu	SOP 30.203 (manuál výrobce NVSL)	Sérum
604	Průkaz protilátek proti <i>Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis</i> metodami RVK a ELISA	SOP 30.204 (manuál výrobce Idexx, ID Vet)	Sérum
605	Průkaz protilátek proti <i>Leptospira spp.</i> mikroaglutinačním testem	SOP 30.205 (O.I.E., Kap. 2.1.9.)	Sérum
606	Průkaz viru slintavky a kulhavky antigenovou ELISA a molekulárně biologickými metodami (real time RT-PCR)	SOP 30.301a (O.I.E., Kap. 2.1.5., manuál výrobce WRL Pirbright)	Sérum, tkáň, výtěr
607	Průkaz protilátek proti viru slintavky a kulhavky LPB ELISA, Priocheck FMD NSP ELISA a Priocheck FMD Type O	SOP 30.301b (O.I.E., Kap. 2.1.5., manuál výrobce WRL Pirbright, Prionics)	Sérum
608	Průkaz viru vezikulární choroby prasat izolací viru na buněčných kulturách, antigenovou ELISA a molekulárně biologickými metodami (real time RT-PCR)	SOP 30.302a (O.I.E., Kap. 2.8.9., manuál výrobce WRL Pirbright)	Sérum, tkáň



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídliště 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
609	Průkaz protilátek proti viru vezikulární choroby prasat diagnostickými soupravami ELISA Priocheck SVDV Ab ID Screen Swine Vesicular Disease Competition a virus neutralizačním testem	SOP 30.302b (O.I.E., Kap. 2.8.9., manuál výrobce Prionics)	Sérum
610	Diagnostika vezikulární stomatitidy izolací viru na buněčných kulturách, virus neutralizačním testem a molekulárně biologickými metodami (real time RT-PCR)	SOP 30.303 (O.I.E., Kap. 2.1.19.)	Sérum, tkáň
611	Průkaz viru newcastleské choroby izolací viru na kuřecím embryu, hemaglutinačním testem, stanovením patogenity APMV1, molekulárně biologickými metodami (real time RT-PCR) a indexem intracerebrální patogenity	SOP 30.304a (O.I.E., Kap. 2.3.14.)	Tkáň, trus, výtěr
612	Průkaz protilátek proti viru newcastleské choroby hemaglutinačně inhibičním testem	SOP 30.304b (O.I.E., Kap. 2.3.14.)	Sérum
613	Průkaz viru aviární chřivky izolací viru na kuřecím embryu, hemaglutinačním testem, stanovením indexu intravenózní patogenity a molekulárně biologickými metodami (real time RT-PCR na matricový protein, určení subtypu H5 a H7)	SOP 30.305a (O.I.E., Kap. 2.3.4.)	Tkáň, trus, výtěr



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídliště 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
614	Průkaz protilátek proti viru aviární influenzy imunodifúzním testem, ELISA soupravou Idexx Influenza A Ab Test a hemaglutinačně inhibičním testem	SOP 30.305b (O.I.E., Kap. 2.3.4., manuál výrobce Idexx)	Sérum
615	Průkaz viru klasického moru prasat izolací viru na buněčných kulturách	SOP 30.306a (O.I.E., Kap. 2.8.3.)	Tkáň
616	Průkaz protilátek proti viru klasického moru prasat diagnostickou soupravou ELISA Prionics CSFV a Herdchek CSFV Ab	SOP 30.306b (manuál výrobce Prionics a Idexx)	Sérum
617	Průkaz protilátek proti viru enzootické leukózy skotu imunodifúzním testem, diagnostickou soupravou ELISA	SOP 30.307 (manuál výrobce Veterinary Diagnostic Technology, Inc, Test-line, IDEXX, ID VET)	Sérum, mléko
618	Diagnostika Aujeszkyho choroby diagnostickými soupravami ELISA ID Screen Aujeszky gB competition a AD Ab ELISA	SOP 30.308 (manuál výrobce ID Vet, Test line)	Sérum
619	Diagnostika infekční bovinní rinotracheitidy diagnostickou soupravou BHV-1 ELISA, Svanovir IBR AbTest, IBR Ab gE test a IBR Ab gB test	SOP 30.309 (manuál výrobce Test-line, Svanova Biotech AB a IDEXX)	Sérum, mléko
620	Průkaz viru bovinní virové diarrhoei diagnostickou soupravou ELISA BVDV Antigen Test kit/Serum Plus a molekulárně biologickými metodami (real time RT-PCR)	SOP 30.310a (manuál výrobce IDEXX)	Sérum, tkáň



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídliště 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

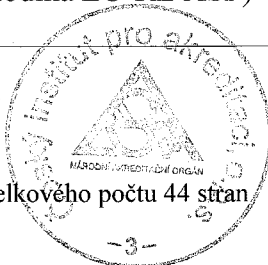
Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
621	Průkaz protilátek proti viru bovinní virové diarrhoei diagnostickou soupravou ELISA BVD/MD/BD P80 Protein Antibody Test Kit	SOP 30.310b (manuál výrobce IDEXX)	Sérum
622	Průkaz protilátek proti viru PRRS diagnostickou soupravou Herdchek PRRS X3	SOP 30.311 (manuál výrobce IDEXX)	Sérum
623	Průkaz protilátek proti viru infekční anémie koní imunodifúzním testem	SOP 30.312 (manuál výrobce VMRD a IDEXX)	Sérum
624	Průkaz viru arteritidy koní izolací viru na buněčných kulturách a molekulárně biologickými metodami (real time RT-PCR)	SOP 30.313a (O.I.E., Kap. 2.5.10.)	Tkáň, ejakulát
625	Průkaz protilátek proti viru arteritidy koní virus neutralizačním testem	SOP 30.313b (O.I.E., Kap. 2.5.10.)	Sérum
626	Průkaz protilátek proti viru infekční bronchitidy drůbeže diagnostickou soupravou Infectious Bronchitis Virus Antibody Test kit FlockCheck	SOP 30.314 (manuál výrobce IDEXX)	Sérum
627	Průkaz protilátek proti viru infekční burzitidy drůbeže diagnostickou soupravou Infectious Bursal Disease Virus Antibody Test kit FlockCheck	SOP 30.315 (manuál výrobce IDEXX)	Sérum



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídlištní 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
628	Průkaz protilátek proti viru Maedi-Visna/CAE diagnostickou soupravou ID Screen ELISA MVV/CAEV Indirect a IDEXX ELISA MVV/CAEV p28 Ab Verification Test	SOP 30.316 (manuál výrobce ID Vet, IDEXX)	Sérum
629	Průkaz protilátek proti viru katarální horečky ovčí (bluetongue) diagnostickou soupravou ID Screen Bluetongue Competition	SOP 30.317 (manuál výrobce ID Vet)	Sérum
630	Diagnostika bluetongue viru metodou Real-Time RT-PCR	SOP 30.318 (O.I.E., Kap. 2.1.3.)	Krev
631	Diagnostika západonilské horečky diagnostickou soupravou ID Screen West Nile Competition ELISA	SOP 30.319 (manuál výrobce ID Vet)	Sérum
632	Diagnostika západonilské horečky metodou real time RT-PCR	SOP 30.320 (O.I.E., Kap. 2.1.20)	Krev, výtěr, tkáň
633	Průkaz protilátek proti <i>Coxiella burnetii</i> (Q horečky) reakcí vazby komplementu a ELISA soupravou ID Screen Q fever indirect Multi-species	SOP 30.321 (manuál výrobce Virion/Serion a ID Vet)	Sérum, krev
634	Molekulární identifikace druhově specifické DNA ze tkání a jejich produktů	SOP 30.6.6.1.	Tkáně, masné výrobky, krmivo
635	Průkaz viru afrického moru prasat molekulárně biologickými metodami	SOP 30.322 (metodika EU-RL ASF)	Orgány, krev



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídlištní 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
636	Průkaz protilátek proti <i>Francisella tularensis</i> pomalou aglutinací	SOP 30.323 (manuál výrobce Bioveta)	Sérum, krev
637	Průkaz DNA celeru metodou RT-PCR	SOP 30.6.6.4 ¹¹⁰	Potraviny
638	Průkaz protilátek proti viru afrického moru prasat ELISA testem Ingezim PPA Compac	SOP 30.324 (manuál výrobce Ingenasa)	Krev
639	Průkaz viru klasického moru prasat molekulárně biologickými metodami	SOP 30.325 ¹¹¹	Orgány, krev
640	Průkaz viru vztekliny molekulárně biologickými metodami	SOP 30.326 (O.I.E. Kap. 3.1.17)	Orgány (mozek, slinné žlázy, příp. sliny)
641	Průkaz viru vztekliny přímou imunofluorescencí, izolací na buněčných liniích a biologickým pokusem	SOP 30.327 (O.I.E. Kap. 3.1.17)	Mozek
642	Stanovení protilátek proti viru vztekliny virus neutralizačním testem	SOP 30.328 (O.I.E. Kap. 3.1.17)	Sérum
643	Titrace viru vztekliny – stanovení TCID ₅₀	SOP 30.329 (O.I.E. Kap. 3.1.17)	Vakcína, suspenze viru vztekliny
644	Detekce tetracyklinového biomarkeru v kostních úlomcích	SOP 30.330 (O.I.E. Kap. 3.1.17)	Tkáň
645	Diagnostika transmisivních spongiformních encefalopatií imunochromatografickou metodou s využitím komerčního testu Prionics-Check PrioSTRIP	SOP 30.331 (manuál výrobce Prionics)	Mozková tkáň



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídliště 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
646	Diagnostika transmisivních spongiformních encefalopatií ELISA metodou s využitím komerčního testu IDEXX Herd Check	SOP 30.332 (manuál výrobce IDEXX)	Mozková tkáň
647	Průkaz protilátek proti herpesvirům koní 1,4 (EHV – 1,4) virus neutralizačním testem	SOP 30.333 (O.I.E. Kap. 3.5.9)	Krev
648	Průkaz koňského herpesviru 1,4 (EHV – 1,4) metodou real-time PCR	SOP 30.334 (O.I.E. Kap. 3.5.9)	Orgány, výtěry
649	Průkaz protilátek proti Schmallenberg viru diagnostickou soupravou ID Screen Schmallenberg virus Competition a virus neutralizačním testem	SOP 30.335 (manuál výrobce ID Vet, metodika FLI - Německo)	Krev
650	Průkaz Schmallenberg viru metodou real-time RT-PCR	SOP 30.336 (metodika FLI - Německo)	Orgány, krev
651	Průkaz protilátek třídy IgM proti viru západonilské horečky imunoenzymatickým testem ID Screen West Nile IgM Capture	SOP 30.337 (manuál výrobce ID Vet)	Krev

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ²	Předmět odběru
1	Vzorkování potravin, surovin pro výrobu potravin a krmiv	SOP VZO.1 ¹¹²	Potraviny, suroviny pro výrobu potravin, krmiva



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídliště 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

2. pracoviště Hradec Králové

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1-300	Neobsazeno		
301	Horizontální metoda stanovení počtu mikroorganismů. Technika přelivem a počítání kolonií vykultivovaných při 30°C. Technika roztěrem a počítání kolonií vykultivovaných při 30°C.	ČSN EN ISO 4833-1, ČSN EN ISO 4833-2	Potraviny, krmiva
302	Stanovení počtu koliformních bakterií. Technika počítání kolonií	ČSN ISO 4832	Potraviny, krmiva
303	Neobsazeno		
304	Horizontální metoda stanovení počtu kvasinek a plísň. Technika počítání kolonií u výrobků s a_w vyšší než 0,95. Technika počítání kolonií u výrobků s a_w nižší než 0,95.	ČSN ISO 21527-1, ČSN ISO 21527-2	Potraviny, krmiva
305	Stanovení počtu kvasinek a plísň - technika počítání kolonií vykultivovaných při 25°C	ČSN ISO 6611	Mléko, mléčné výrobky
306	Neobsazeno		
307	Horizontální metoda průkazu, stanovení počtu a sérotypizace bakterií rodu <i>Salmonella</i>	SOP 50.30 (ČSN EN ISO 6579-1)	Potraviny, krmiva
308	Neobsazeno		



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídliště 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

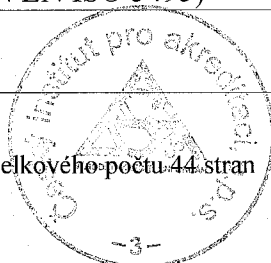
Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
309	Horizontální metoda stanovení počtu koagulázapozitivních stafylokoků (<i>Staphylococcus aureus</i> a další druhy) kultivací	ČSN EN ISO 6888-1, ČSN EN ISO 6888-2, ČSN EN ISO 6888-3	Potraviny, krmiva
310	Neobsazeno		
311	Stanovení počtu <i>Bacillus cereus</i> - technika počítání kolonií	ČSN EN ISO 7932	Potraviny, krmiva
312	Neobsazeno		
313	Stanovení počtu enterokoků Technika počítání kolonií	SOP 50.32 (ČSN 56 0100:1970, čl. 80)	Potraviny
314 - 315	Neobsazeno		
316	Stanovení počtu bakterií rodu <i>Pseudomonas</i> kultivací	ČSN EN ISO 13720	Maso, masné výrobky
317	Neobsazeno		
318	Stanovení počtu mezofilních sporotvorných mikrobů. Technika počítání kolonií	SOP 50.1 (ČSN EN ISO 4833)	Potraviny, krmiva
319	Horizontální metoda stanovení počtu <i>Clostridium perfringens</i> Technika počítání kolonií	ČSN EN ISO 7937	Potraviny, krmiva
320	Horizontální metoda průkazu a stanovení počtu bakterií rodu <i>Clostridium</i> redukujících siřičitany technikou počítání kolonií	ČSN EN ISO 15213-1	Potraviny, krmiva
321- 322	Neobsazeno		
323	Stanovení mikrobiální kontaminace stěrskou metodou. Kontrola účinnosti desinfekce	SOP 50.16 (ČSN 56 0100:1970, čl. 144 -148)	Pracovní prostředí a pomůcky, JUT
324	Neobsazeno		



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídliště 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

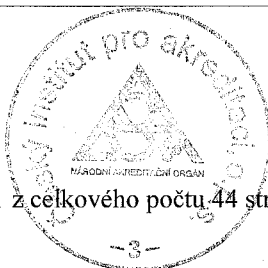
Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
325	Stanovení reziduí inhibičních látek miniaturizovanými komerčními testy ECLIPSE, PremiTest	SOP 50.19 (manuál výrobce – ECLIPSE, PremiTest)	Mléko
326	Neobsazeno		
327	Stanovení počtu <i>Escherichia coli</i> . Technika počítání kolonií	ČSN ISO 16649-2	Potraviny
328	Neobsazeno		
329	Horizontální metoda průkazu a stanovení počtu <i>Listeria monocytogenes</i> a <i>Listeria spp.</i>	SOP 50.28 (ČSN EN ISO 11290-1, ČSN EN ISO 11290-2)	Potraviny, krmiva
330	Neobsazeno		
331	Stanovení počtu psychrotrofních mikroorganismů. Technika počítání kolonií vykultivovaných při 6,5°C	ČSN ISO 17410. Annex A	Mléko
332	Stanovení počtu psychrotrofních mikroorganismů. Technika počítání kolonií vykultivovaných při 21°C	ČSN ISO 17410, Annex B	Potraviny
333	Neobsazeno		
334	Horizontální metoda průkazu a stanovení počtu bakterií čeledi <i>Enterobacteriaceae</i>	SOP 50.31 (ČSN EN ISO 21528-1, ČSN EN ISO 21528-2)	Potraviny, krmiva
335	Horizontální metoda stanovení počtu mezofilních bakterií mléčného kvašení	ČSN ISO 15214	Potraviny
336	Smyslové vyšetřování potravin a krmiv	SOP 50.9 (ČSN EN ISO 10399, ČSN EN ISO 4120, ČSN EN ISO 5495)	Potraviny, krmiva
337 - 338	Neobsazeno		



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídlištní 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

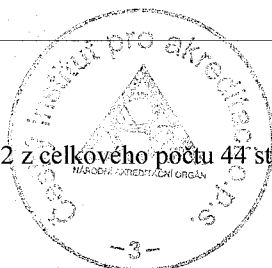
Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
339	Horizontální metoda průkazu bakterie rodu <i>Cronobacter</i>	ČSN EN ISO 22964	Mléčné výrobky
340	Kultivační stanovení <i>Paenibacillus larvae larvae</i>	SOP 50.20 (metodika VÚV Dol)	Med, včelí měl, vosk, plást
341	Stanovení aktivity vody a_w přístrojem NOVASINA	SOP 50.26 (manuál výrobce – NOVASINA)	Potraviny, krmiva
342 - 402	Neobsazeno		
403	Diagnostika trichinelózy trávící metodou	SOP 10.403 (O.I.E., Kap. 2.2.9.)	Tkáň
404 - 405	Neobsazeno		
406	Diagnostika kleštíka včelího (<i>Varroa destructor</i>) flotační metodou	SOP 10.406 (O.I.E., Kap. 2.2.7.)	Včelí měl, dospělé včely, trubčí plod
407- 501	Neobsazeno		
502	Průkaz <i>Taylorella equigenitalis</i> kultivačně a molekulárně biologickými metodami (PCR)	SOP 20.502 (O.I.E., Kap. 2.5.2.)	Výplasek prepucia, výtěr, tkáň, ejakulát
503	Průkaz <i>Salmonella spp.</i> kultivačně, rychlou aglutinací a molekulárně biologickými metodami (PCR)	SOP 20.503 (O.I.E., Kap. 2.3.11., ČSN EN ISO 6579-1)	Tkáň, trus, stěry, mekonium, vejce, vzorky z prostředí chovu, bakteriální kultura
504	Průkaz <i>Campylobacter fetus</i> kultivačně a molekulárně biologickými metodami (PCR)	SOP 20.504 (O.I.E., Kap. 2.4.4.)	Výplasek prepucia, výtěr, tkáň, ejakulát
505 - 600	Neobsazeno		



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídlištní 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
601	Průkaz protilátek proti <i>Brucella spp.</i> metodou PA, KFR, RBT a ELISA	SOP 30.201 (manuál výrobce Institut Pourquier, Bioveta, Idexx, ID Vet)	Sérum, mléko
602	Průkaz protilátek proti <i>Trypanosoma equiperdum</i> soupravou k diagnostice hřebčí nákazy reakcí vazby komplementu	SOP 30.202 (manuál výrobce NVSL)	Sérum
603	Průkaz protilátek proti <i>Burkholderia mallei</i> soupravou k diagnostice vozňřivky reakcí vazby komplementu	SOP 30.203 (manuál výrobce NVSL)	Sérum
604	Průkaz protilátek proti <i>Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis</i> metodami RVK a ELISA	SOP 30.204 (manuál výrobce Idexx, ID Vet)	Sérum
605 - 608	Neobsazeno		
609	Průkaz protilátek proti viru vezikulární choroby prasat diagnostickými soupravami ELISA Priocheck SVDV Ab ID Screen Swine Vesicular Disease Competition a virus neutralizačním testem	SOP 30.302b (O.I.E., Kap. 2.8.9., manuál výrobce Prionics)	Sérum
610 - 615	Neobsazeno		
616	Průkaz protilátek proti viru klasického moru prasat diagnostickou soupravou ELISA Priocheck CSFV a Herdchek CSFV Ab	SOP 30.306b (manuál výrobce Prionics a Idexx)	Sérum



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 27/2024 ze dne: 24. 1. 2024**

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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídlištní 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
617	Průkaz protilátek proti viru enzootické leukózy skotu imunodifúzním testem, diagnostickou soupravou ELISA	SOP 30.307 (manuál výrobce Veterinary Diagnostic Technology, Inc, Test-line, IDEXX, ID VET)	Sérum, mléko
618	Diagnostika Aujeszkyho choroby diagnostickými soupravami ELISA ID Screen Aujeszky gB competition a AD Ab ELISA	SOP 30.308 (manuál výrobce ID Vet, Test line)	Sérum
619	Diagnostika infekční bovinní rinotracheitidy diagnostickou soupravou BHV-1 ELISA, Svanovir IBR AbTest, IBR Ab gE test a IBR Ab gB test	SOP 30.309 (manuál výrobce Test-line, Svanova Biotech AB a IDEXX)	Sérum
620	Průkaz viru bovinní virové diarrhoei diagnostickou soupravou ELISA BVDV Antigen Test kit/Serum Plus a molekulárně biologickými metodami (real time RT-PCR)	SOP 30.310a (manuál výrobce IDEXX)	Sérum, tkáň
621	Průkaz protilátek proti viru bovinní virové diarrhoei diagnostickou soupravou ELISA BVD/MD/BD P80 Protein Antibody Test Kit	SOP 30.310b (manuál výrobce IDEXX)	Sérum
622	Neobsazeno		
623	Průkaz protilátek proti viru infekční anémie koní imunodifúzním testem	SOP 30.312 (manuál výrobce VMRD a IDEXX)	Sérum
624 - 627	Neobsazeno		



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídlištní 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
628	Průkaz protilátek proti viru Maedi–Visna/CAE diagnostickou soupravou ID Screen ELISA MVV/CAEV Indirect a IDEXX ELISA MVV/CAEV p28 Ab Verification Test	SOP 30.316 (manuál výrobce ID Vet, IDEXX)	Sérum
629 - 632	Neobsazeno		
633	Průkaz protilátek proti <i>Coxiella burnetii</i> (Q horečky) reakcí vazby komplementu a ELISA soupravou ID Screen Q fever indirect Multi-species	SOP 30.321 (manuál výrobce Virion/Serion a ID Vet)	Sérum, krev
634 - 635	Neobsazeno		
636	Průkaz protilátek proti <i>Francisella tularensis</i> pomalou aglutinací	SOP 30.323 (manuál výrobce Bioveta)	Sérum, krev

3. pracoviště Český Brod

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1	Diagnostika trichinelózy trávicí metodou	SOP 10.403 (O.I.E., Kap. 2.2.9.)	Tkáň

4. pracoviště Příbram

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1	Diagnostika trichinelózy trávicí metodou	SOP 10.403 (O.I.E., Kap. 2.2.9.)	Tkáň



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídliště 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

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

³ Kocourek V., Hajšlová J. a kolektiv: Metody stanovení cizorodých látek v potravinách, Laboratorní příručka - 3. díl, Středisko potravinářských informací, Praha 1992

⁴ **nikl, kobalt, olovo, měď, kadmium, mangan, chrom, železo, zinek, cín, draslík, sodík, stříbro, hořčík, vápník**; B.D.Frary: Practical use of SpectrAA Series for Multielement Analysis, Varian Instruments at Work, No AA-48, June 1985, Varian Mulgrave, Australia; J.Moffett: Optimization of the Mark VI flame atomization system, Varian Instruments at Work, No AA-106, March 1992, Varian Mulgrave, Australia Anonymus: Analytical Methods - Flame Atomic Absorption Spectrometry, Varian Mulgrave, Australia 1989; ČSN ISO 8288; ČSN ISO 9964-1; ČSN ISO 9964-2; ČSN ISO 7980

⁵ **nikl, kobalt, olovo, měď, kadmium, mangan, chrom, železo, zinek, cín, draslík, sodík, stříbro, hořčík, vápník, chlorid sodný výpočtem z naměřené hodnoty sodíku**; B.D.Frary: Practical use of SpectrAA Series for Multielement Analysis, Varian Instruments at Work, No AA-48, June 1985, Varian Mulgrave, Australia; J.Moffett: Optimization of the Mark VI flame atomization system, Varian Instruments at Work, No AA-106, March 1992, Varian Mulgrave, Australia Anonymus: Analytical Methods - Flame Atomic Absorption Spectrometry, Varian Mulgrave, Australia 1989; J.Pavelka, J.Šebesta, P.Zvada: Veterinárne laboratórne metodiky - Stanovenie cudzorodých látok - chemických prvkov, ŠVS SR a SVS ČR, Bratislava 1990; J.Pavelka a kol.: Využití atomové absorpční spektrometrie v potravinářské a zemědělské praxi, ČSN EN 14082:2003; ČSN EN 14084

⁶ **arsen, selen, antimon, bismut, telur, germanium**; ČSN EN ISO 11969:1997, ČSN ISO 9965:1996; K.Brodie, B.Frary, B.Sturman, L.Voth: An Automated Vapor Generation Accessory for Atomic Absorption Analysis, Varian Instruments at Work, No AA-38, March 1983, Varian Mulgrave, Australia

⁷ **arsen, selen, antimon, bismut, telur, germanium**; K.Brodie, B.Frary, B.Sturman, L.Voth: An Automated Vapor Generation Accessory for Atomic Absorption Analysis, Varian Instruments at Work, No AA-38, March 1983, Varian Mulgrave, Australia; J.Pavelka a kol.: Využití atomové absorpční spektrometrie v potravinářské a zemědělské praxi, VÚPP STI, Praha 1990; ČSN EN 14546

⁸ Anonymus: AMA 254 - návod k obsluze, Altec s.r.o. Praha 2002; ČSN 75 7440

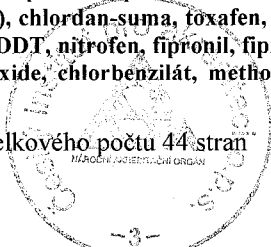
⁹ kongenerová analýza - kongenery **PCB (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180, 209 a suma PCB)**; Hajšlová a kol.: Analysis of PCBs in biotic matrices by two-dimensional GC-ECD. *Intern. J. Environ. Anal. Chem.* (1995); Kocourek, Hajšlová a kol.: Metody stanovení cizorodých látek v potravinách, Praha 1992; Nařízení Komise (EU) č. 644/2017

¹⁰ AOAC Official Method 991.43; vyhlášky Ministerstva zemědělství ČR č. 293/97 Sb., 450/04 Sb., Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) 1169/11

¹¹ **aldrin, dieldrin, endrin, heptachlor, heptachlorepoxyd, hexachlorbenzen, endosulfany (alfa-, beta-, sulfát), endosulfan-suma, chlordan (cis-, trans-, oxy-), chlordan-suma, toxafen, alfa-, beta-, gama-, delta-HCH, DDT a isomery, DDT-suma, nitrofen, fipronil, fipronil-desulfinil, terbufos, terbufos-sulfone, terbufos-sulfoxide, chlorbenzilát, methoxychlor, tetrachloro-m-xylene, trans-nonachlor, trifluralin, tecnazene, quintozen, vinclozolin, pendimethalin, kongenery PCB (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180, 209, suma PCB), chlorbenzeny (trichlorbenzen, tetrachlorbenzen, pentachlorbenzen, hexachlorbenzen)**

¹² **Diazinon, dichlorvos, dimethoate, fenclorophos, malathion, malaaxon, phorate, phorate oxone, phorate sulfone, phorate oxone sulfone, phosmet, pirimiphos-methyl, chlorpyrifos, chlorpyrifos-methyl, disulfoton, disulfoton-sulfoxid, disulfoton-sulfon, fensulfothion, fensulfothion-oxon, fensulfothion-oxon-sulfone, fensulfothion-sulfone, demeton-S-methyl sulfone, demeton-S-methyl sulfoxide, profenofos, methidathion, parathion-methyl, parathion, fenthion, chlorfenvinphos, fenitrothion, pyrazofos, azinphos-methyl, azinphos-ethyl, triazophos, fensulfothion, omethoát, kadusafos, demeton-S-methyl, ethoprosfos, sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy**; David F., Sandra, P., Stafford, S.S.: Analysis of Organophosphorus and Organonitrogen Pesticides Using EPC for Increased Resolution, HP Application Note 228-267; Nicholls s.m., Suett D.L.: Pesticides (N, P compounds) in cereals: intercomparison studies of Euro Food Chem VIII, Vienna, Austria, Vol. 2, 246-249; Kocourek, Hajšlová a kol.: Metody stanovení cizorodých látek v potravinách, Praha 1992; ČSN EN 1528-1 až 4; Dokument SANTE/11312/2021

¹³ **aldrin, coumaphos, dieldrin, endrin, heptachlor, heptachlorepoxyd, hexachlorbenzen, endosulfany (alfa-, beta-, sulfát), endosulfan suma, chlordan (cis-, trans-, oxy-), chlordan-suma, toxafen, alfa-, beta-, gama-, delta-HCH, o,p-DDD, o,p-DDE, o,p-DDT, p,p-DDD, p,p-DDE, p,p-DDT, nitrofen, fipronil, fipronil sulfone, fipronil-desulfinil, tau-fluvalinate, terbufos, terbufos-sulfone, terbufos-sulfoxide, chlorbenzilát, methoxychlor, trans-nonachlor, trifluralin,**



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídliště 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

tecnazene, tetrachloro-m-xylene, quintozen, vinclozolin, pendimethalin, sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy; Hajšlová a kol.: Analysis of PCBs in biotic matrices by two-dimensional GC-ECD. *Intern. J. Environ. Anal. Chem.* (1995); Kocourek, Hajšlová a kol.: Metody stanovení cizorodých látek v potravinách, Praha 1992; ČSN EN 1528-1 až 4; Dokument SANTE/11312/2021

¹⁴ **sulfadiazin, sulfadimidin, sulfachloropyridazin, sulfamethoxazol, sulfamethoxydiazin, sulfachinoxalin, sulfathiazol, sulfadoxin, sulfamerazin, sulfadimethoxin, sulfaguanidin, sulfanilamid, sulfamethoxypyridazin, sulfisoxazol, sulfapyridin, sulfamethizol;** Frgalová K.: Využití HPLC při stanovování veterinárních farmak, Výzkumný ústav veterinárního lékařství, Brno 1995; Gregor I.: Stanovení reziduí sulfonamidů metodou HPLC, Státní veterinární ústav Praha, Praha 1988; Ming-Ren S. Fuh, Shun-An Chan: Quantitative determination of sulfonamide in meat by liquid chromatography – electrospray–mass spectrometry, *Talanta* 55 (2001) 1127-1139

¹⁵ **chinolinová žlut', indigotin, žlut' SY, tartrazin, amarant, červeň 2G, azorubin, ponceau 4R, allura červeň, zeleň S, brilantní modř, brilantní čern', patentní modř;** Davídek a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin

¹⁶ **chinolinová žlut', indigotin, žlut' SY, tartrazin, amarant, červeň 2G, azorubin, ponceau 4R, allura červeň, zeleň S, brilantní modř, brilantní čern', patentní modř;** Gennaro M.C. et al.: Identification and determination of red dyes in confectionery by ion-interaction high-performance liquid chromatography, *J. Chromatography A*, 767 (1997) 87-92; Gratzfeld-Hüsgen A., Schuster R.: Sensitive Analysis of Synthetic Colors using HPLC and Diode-Array Detection at 190-950 nm, Application Note, Agilent Technologies

¹⁷ Seillan C. et. al.: Lipids, 1992, 270; Clemente R.E. et al.: Gas Chromatography, Biochemical, Biomedical and Clinical Applications, 1990

¹⁸ **dibenzo(a,i)pyren, dibenzo(a,h)pyren, benzo(a)anthracen, chrysen, benzo(b)fluoranthén, benzo(k)fluoranthén, benzo(a)pyren, dibenzo(a,h)anthracen, indeno(1,2,3-c,d)pyren, benzo(g,h,i)perylene, benzo(c)fluoren, 5-methylchrysen, benzo(j)fluoranthén, dibenzo(a,l)pyren, dibenzo(a,e)pyren, cyklopenta(c,d)pyren; suma PAH (PAH 4),** Kocourek V. a kol.: Metody stanovení cizorodých látek v potravinách, Laboratorní příručka 2. díl, Středisko technických informací potravinářského průmyslu, Praha 1990; Gregor I.: Stanovení PAH v uzenářských výrobcích, SVU Praha 1989; Notes Environmental : Enhanced Detection of PAHs, WATERS corporation - Vol.4, No.1, November 1995; LiChrospher PAH: Analysis of PAH, Merck; Marie Jánková, Monika Tomaniová, Jana Hajšlová, Vladimír Kocourek: Appraisal of "classic" and "novel" extraction procedure efficiencies for the isolation of polycyclic aromatic hydrocarbons and their derivatives from biotic matrices *Analytica Chimica Acta*, Volume 520, Issues 1-2, 23 August 2004, Pages 93-103; Nařízení Komise (ES) č. 333/2007; ČSN P CEN/TS 16621; ČSN EN ISO 15302

¹⁹ **polyfosfáty;** ČSN ISO1871; Veterinární laboratorní metodiky – všeobecná část VIII a, kapitola 1. 3. 1. Bratislava (1990); Davídek a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin, Praha (1977)

²⁰ ČSN EN 1988-1; ČSN EN 13196

²¹ Davídek a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin; Veterinární laboratorní metodiky, SVS ČR (Bratislava 1990)

²² ČSN 46 7092-8, ČSN 46 7092-19, ČSN 46 7092- 30, ČSN 46 7092-42, ČSN 56 0116-10:1995, ČSN 56 0130- 7, ČSN 56 0140, ČSN 56 0176, ČSN 56 0216-5:1986, ČSN ISO 750, ČSN EN 12147, ČSN 56 0512-9, ČSN 57 0105-8:1981, ČSN 57 0107, ČSN 57 0185:1963, ČSN 57 0190, ČSN 57 0530, ČSN 57 2301, ČSN 58 0170-6, ČSN 58 0703-10, ČSN EN ISO 660, ČSN 56 0246-13, Veterinární laboratorní metodiky všeobecná a speciální část VIII a, VIII b, Bratislava 1990; Cvak, Černá: Analytické metody pro mléko a mléčné výrobky.

²³ ČSN 46 7092-7, ČSN 56 0116-6, ČSN 56 0130-6, ČSN 56 0146-4, ČSN ISO 1444, ČSN 58 0170-5

²⁴ ČSN EN ISO 1211, ČSN EN ISO 2450, ČSN EN ISO 1736, ČSN EN ISO 1737, ČSN EN ISO 7208, ČSN EN ISO 8381, ČSN EN ISO 7328, Černá, Cvak: Analytické metody pro mléko a mlékárenské výrobky

²⁵ ČSN 46 7092-7; ČSN 56 0116-6; ČSN 56 0130-6; ČSN 56 0512-18:1995; ČSN 56 0146-4; ČSN ISO 1443; ČSN ISO 8262-1:1999; ČSN ISO 8262-2:1999; ČSN ISO 8262-3:1999; Černá, Cvak Analytické metody pro mléko a mléčné výrobky

²⁶ ČSN EN ISO 23319, Černá, Cvak:Analytické metody pro mléko a mlékárenské výrobky

²⁷ ČSN 56 0116-5, ČSN 57 0108-12:1982, ČSN 58 0120, ČSN 58 8770:1994

²⁸ ČSN 46 7092-18, ČSN 57 0107-12:1982, ČSN ISO 1841-1, ČSN 57 0530, ČSN 58 0170-7

²⁹ ČSN 56 0232, ČSN 56 0290-5, ČSN 58 0703-4, ČSN 58 8769:1994

³⁰ ČSN ISO 1841-2, ČSN EN ISO 5943

³¹ ČSN ISO 1871, ČSN ISO 937, ČSN EN ISO 8968-1, ČSN 57 0105-5:1985, ČSN 57 0111-5, ČSN 57 0153:1986



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídlištní 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

³² kyselina butanová (máselná), kapronová, kaprylová, kaprinová, laurová, myristová, palmitová, stearová, arachová, behenová, lignocerová, palmitolejová, olejová, linolová, linolenová (alfa, gama), eruková, gadolejová, elaidová, vakcenová, petroselová, linolelaidová, arachidonová, eikosapentaenová (EPA), dokosaheptaenová (DHA), undekanová, tridekanová, myristolejová, pentadekanová, pentadekenová, heptadekanová, heptadekenová, heneikosanová, eikosadienová, eikosatrienová, trikosanová, dokosadienová, nervonová; sumy mastných kyselin: nasycené, mononenasycené, polynenasycené, omega -3, omega -6, poměr omega -6/omega -3, trans-mastné kyseliny, C18:2 (9t, 12t), C18:2 (9c, 12t), C18:2 (9t, 12c), trans MK (suma C18:2); C18:3 (9t, 12t, 15t), C18:3 (9t, 12t, 15c) + C18:3 (9t, 12c, 15t); C18:3 (9c, 12t, 15t), C18:3 (9c, 12c, 15t), C18:3 (9c, 12t, 15c), C18:3 (9t, 12c, 15c), trans MK (suma C18:3); trans MK (suma C18:1, C18:2, C18:3); trans MK (suma C18:1), kyselina trans - vakcenová; ČSN EN ISO 12966-1, ČSN EN ISO 12966-2, ČSN 58 8782:1994, Analyzing Fatty Acids by Capillary Gas Chromatography, Supelco Bulletin 855A, 1994

³³ ČSN EN ISO 712, ČSN 46 7092-3, ČSN 56 0116-3, ČSN EN ISO 665, ČSN 56 0130-3, ČSN EN ISO 6540, ČSN ISO 3728, ČSN 56 0146-3, ČSN 56 0246, ČSN 56 0512-7:1993, ČSN 56 0520-6, ČSN EN ISO 1666, ČSN 57 0111-3, ČSN 57 6021, ČSN 57 0530, ČSN 46 1011-20, ČSN 58 0170-4, ČSN ISO 6731, ČSN 58 0120, ČSN ISO 6734, ČSN 57 2301, ČSN 56 0160-3, ČSN EN ISO 3727-1, ČSN EN ISO 3727-2, ČSN 56 0290-4, ČSN 57 6021, ČSN ISO 11294, ČSN ISO 6673:1998, ČSN 58 0703-5, ČSN ISO 1573, ČSN 58 8757:1994, ČSN ISO 7513, ČSN 57 0107-3:1982, ČSN 46 3095, ČSN EN ISO 5534, ČSN ISO 3728, ČSN 56 0140

³⁴ ČSN 46 7092-9, ČSN 46 7092-10, ČSN 56 0130-4, ČSN EN ISO 3593, ČSN ISO 763, ČSN EN 1135, ČSN 56 0512-8:1993, ČSN 56 0512 - 19, ČSN 57 0111-7, ČSN 57 0530, ČSN ISO 928, ČSN ISO 930, ČSN ISO 1577, ČSN ISO 1575, ČSN ISO 1576, ČSN ISO 7514, ČSN ISO 2171, ČSN 58 0703-11, ČSN 56 0246-11, ČSN 57 0185:1963, ČSN ISO 762:1997, ČSN 56 0146-6, ČSN 56 0240:1965, Veterinární a laboratorní metodiky, všeobecná a speciální část VIII a, VIII b. Bratislava 1990, Davídek a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin

³⁵ ČSN ISO 10523

³⁶ ČSN 46 7092-42, ČSN ISO 11289, ČSN EN 1132, ČSN 57 0107, ČSN 57 0185:1963, ČSN ISO 2917, ČSN 57 0530, ČSN 58 0703-9, Veterinární laboratorní metodiky - všeobecná část VIII.a, Bratislava 1990, Veterinární laboratorní metodiky - speciální část VIII b, Bratislava 1990, Cvak, Černá : Analytické metody pro mléko a mlékárenské výrobky

³⁷ ČSN 57 0158:1986, Veterinární laboratorní metodiky - Chemie potravin, Bratislava 1990

³⁸ ČSN 57 0158:1986, Veterinární laboratorní metodiky - Chemie potravin, Bratislava 1990

³⁹ ČSN EN ISO 663, Veterinární laboratorní metodiky - speciální část VIII b, Bratislava 1990

⁴⁰ ČSN EN ISO 6321

⁴¹ ČSN 56 0116-7, ČSN 56 0130-5, ČSN 56 0140, ČSN 56 0512-15

⁴² ČSN 46 7092-22, ČSN 56 0146-5, ČSN 56 0246-18, ČSN 57 0106, ČSN 57 0530, ČSN 56 0160-7

⁴³ ČSN 56 0512-16, Davídek a kol.: Laboratorní příručka analýzy potravin

⁴⁴ Fujii S., Ono Sataque E. Y., Riberio R. M. R., *Brazilian Archives of Biology and Technology, An International Journal*, A Comparison between Enzyme Immunoassay and HPLC for Ochratoxin A Detection in Green, Roasted and Instant Coffee, 50 (2007) 349-359; R. Schuster, G. Marx, G. M. Rothaupt, *Analysis of mycotoxins by HPLC with automated confirmation by spectral library*, Hewlett-Packard Application Note 5091 - 8692, 1993.; Manuály ke kolonkám Ochratest VICAM včetně aplikačních listů; Aplikační list ke kolonkám OchraPrep od firmy R-Biopharm; Nařízení Komise (ES) č. 401/2006

⁴⁵ **dichlormethan, cis-1,2-dichlorethen, trichlormethan, 1,2-dichlorethan, 1,1,1-trichlorethan, tetrachlormethan, trichlorethen, bromdichlormethan, dibromchlormethan, tetrachlorethen, tribrommethan., trihalogenmethany;** U. S. EPA: Method 524.2, Revision 4.0: Measurement of Purgeable Organic Compounds in Water by Capillary Column Gas Chromatography/Mass Spectrometry, August 1992. National Exposure Research Laboratory, Cincinnati, Ohio, 1995; statický headspace; Szelewski M. J., Quimby B. D.: Ambient Headspace GC and GC-MSD Analysis of Non-Polar Volatiles in Water, Application Note 00016903, Publication Number 5968-9455E, March 2000 (Downloadable from [agilent.com](http://www.agilent.com)); ČSN EN ISO 10301.

⁴⁶ Jedličková Vera et al.: Determination of nitrate and nitrite by high-performance liquid chromatography in human plasma, *J. Chromatography B*, 780 (2002) 193-197; Dennis M. J., Key P. E., Papworth T., *Food Addit. Contam.*, The Determination of Nitrate and Nitrite in Cured Meat by HPLC/UV, 7(4) (1990) 455-461

⁴⁷ Manuály ke kolonkám Aflaprep M od firmy Rhone Diagnostic, včetně aplikačních listů; Gürbay A., Aydn S., Girgin G., *Food Control*, Assessment of Aflatoxin M1 levels in milk in Ankara, Turkey, 17(1) (2006) 1-4; R. Schuster, G. Marx, G. M. Rothaupt, *Analysis of mycotoxins by HPLC with automated confirmation by spectral library*, Hewlett-Packard Application Note 5091 - 8692, 1993; Nařízení Komise (ES) č. 401/2006

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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídliště 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

⁴⁸ Dorothée Elbert, Kristin von Czapiewski, Ingrid Bujara, Jurgen Kunze and Angela Giger: Simultaneous Analysis of 10 Mycotoxins in Crude Extracts of Different Types of Grains by LC/MS/MS (Applied Biosystems Application Note – Mycotoxins in Grain Samples); VICAM Column manuals - Aflatest/Aflatip, Aflatest, Ochratest, Zearalatest, Dontest including application lists; Nařízení Komise (ES) č. 401/2006

⁴⁹ Manuály ke kolonkám ZearalaTest Vicam/ Rhône diagnostics včetně aplikačních listů; Schuhmacher R., et al.: Interlaboratory comparison study for the determination of the Fusarium mycotoxins deoxynivalenol in wheat and zearalenon in maize using different methods, Fresenius J. Anal. Chem. 359 (1997) 510-515; Fleming J. et al.: Glossary of analytical terms (VII), Accred Qual Assur 2 (1997) 51-52; Nařízení Komise (ES) č. 401/2006

⁵⁰ Schuhmacher R., et al.: Interlaboratory comparison study for the determination of the Fusarium mycotoxins deoxynivalenol in wheat and zearalenon in maize using different methods, Fresenius J. Anal. Chem. (1997) 359: 510-515; Manuály ke kolonkám DonTest Vicam / Rhône diagnostics včetně aplikačních listů; Fleming J. et al.: Glossary of analytical terms (VII), Accred Qual Assur 2 (1997) 51-52; Nařízení Komise (ES) č. 401/2006

⁵¹ Blauch J. L., Tarka S. M. jr.: *Journal of Food Science*, HPLC Determination of Caffeine and Theobromine in Coffee, Tea and Instant Hot Cocoa Mixes, 48(3) (1983) 745-747

⁵² **bifenthrin, fenprothrin, lambda-cyhalothrin, permethrin (cis, trans), permethrin, cypermethrin, cyfluthrin, fenvalerate, flucythrinate, tau-fluvalinate, deltamethrin, sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy**; AOAC Official Method 998.01; Pang G.F., Cao Y.Z., Fan C.L., Zhang J.J., Li X.M.: Multiresidue Gas Chromatographic Method for Determining Synthetic Pyrethroid Pesticides in Agricultural Products: Collaborative Study, *J. AOAC Int*, 80, 63-73, 1997; ČSN EN 1528-1, ČSN EN 1528-2, ČSN EN 1528-3, ČSN EN 1528-4; Dokument SANTE/11312/2021

⁵³ Kocourek a kol. : Metody stanovení cizorodých látek v potravinách I. a II. díl, Praha (1989); Kvasnička: Aplikační listy k izotachoforetickému analyzátoru IONOSEP 2002 a 2004

⁵⁴ ČSN 56 0240-3, ČSN 56 0246, ČSN ISO 2173, ČSN 57 0190, ČSN EN 12143

⁵⁵ ČSN 57 0530; Černá, Cvak: Anal. metody pro mléko a mlékárenské výrobky; Veterinární laboratorní metodiky VIII,a,b, Bratislava 1990

⁵⁶ ČSN EN ISO 3596-1:2001

⁵⁷ fumonisin B1, fumonisin B2, fumonisiny suma B1 a B2; Simultaneous Analysis of 10 Mycotoxins in Crude Extracts of Different Types of Grains by LC/MS/MS; Dorothée Elbert, Kristin von Czapiewski, Ingrid Bujara, Jurgen Kunze and Angela Giger (Applied Biosystems Application Note – Mycotoxins in Grain Samples); Manuál ke kolonkám Fumoniprep (R-BIOPHARM)

⁵⁸ r – Biopharm RIDASCREEN ELISA kit (Casein); r – Biopharm RIDASCREEN Fast Milk

⁵⁹ r – Biopharm RIDASCREEN ELISA kit Egg/Ei Protein

⁶⁰ Pickering Laboratories: Post-column analysis of Biogenic amines (application note); Veciana-Nogues M. T. et al.: Liquid chromatographic method for determination of biogenic amines in fish and fish products, *Journal of AOAC International* 78(4) (1995) 1045-1050; Izquierdo-Pulido M. L. et al.: Determination of biogenic amines in beers and their raw materials by ion-pair liquid chromatography with postcolumn derivatization, *Journal of AOAC International* 76(5) (1993) 1027-1032; Beljaars P. R. et al.: Liquid chromatographic determination of Histamine in fish, Sauerkraut, and wine: Interlaboratory study, *Journal of AOAC International* 81(5) (1998) 991-998

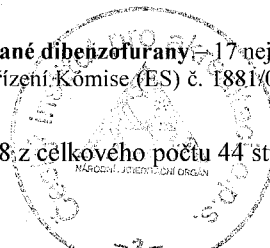
⁶¹ **Am-241, Cd-109, Ce-139, Co-57, Co-60, Cs-134, Cs-137, Sn-113, Sr-85, Y-88, K-40**, Stanovení objemové aktivity pomocí spektrometrie gama, Radiační monitorovací síť, SÚRO, Praha 2002; Gamma Vision, Gamma-ray spektrum analysis, ORTEC Users Manual, 2001

⁶² Ústav konzervace potravin a technologie masa, VŠCHT Praha: Stanovení svalové bílkoviny nepřímou metodou, Věstník MZe Částka I/2014

⁶³ **olovo, kadmium, měď, železo, nikl, chrom**; Varian Instruments at Work, No AA-52, October 1985; Analytical Methods for Graphite Tube Atomizers, Varian, Publ. No. 85-100848-00, September 1988; ČSN EN ISO 15586

⁶⁴ **olovo, kadmium, měď, železo, nikl, chrom**; Varian Instruments at Work, No AA-52, October 1985; Analytical Methods for Graphite Tube Atomizers, Varian, Publ. No. 85-100848-00, September 1988; ČSN EN 13804; ČSN EN 13805; ČSN EN 14084

⁶⁵ **polychlorované dibenzo-*p*-dioxiny/polychlorované dibenzofurany** – 17 nejvíce toxických 2,3,7,8 - PCDD/PCDF, WHO-PCDD/F-PCB-TEQ a WHO-PCDD/F-TEQ dle Nařízení Komise (ES) č. 1881/06; PCB s dioxinovým efektem, tzv. „Dioxin-



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídliště 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

like“ nebo-li koplanární PCB – 12 kongenerů (non-ortho: 77, 81, 126, 169, mono-ortho: 105, 114, 118, 123, 156, 157, 167, 189); kongenery PBDE (28, 47, 99, 100, 153, 154, 183, 209); Commission Directive 2002/69/EC laying down the sampling methods and the methods of analysis for the official control of dioxins and the determination of dioxin-like PCBs in foodstuffs, corrected by OJ L 252, 20 September 2002 p. 40, amended by Commission Directive 2004/44/EC; Nařízení Komise (ES) 1881/2006; Commission Recommendation 2002/201/EC of 4 March 2002 on the reduction of the presence of dioxins, furans and PCBs in feedingstuffs and foodstuffs; US EPA Method 1613, Revision B: Tetra- through Octa- Chlorinated Dioxins and Furans by Isotope Dilution HRGC/HRMS, October 1994; US EPA Method 1668, Revision A: Chlorinated Biphenyl Congeners in Water, Soil, Sediment and Tissue by HRGC/HRMS, December 1999; US EPA Method 1614 – PBDE in water, soil, sediment and tissue; Hölscher, K., Maulshagen, A., Shirkhan, H., Lieck, G., Behnisch, P.A.: Automated rapid analysis for dioxins and PCBs in food, feedingstuffs and environmental matrices, Organohalogen Compounds, 66, 117, 2004; Yang, J.S., Kim, J.Y., Choi, Y.W., Lee, D.W.: Analytical Method for Dioxin and Organo-Chlorinated Compounds: Pretreatment of Milk Samples for Dioxin Analysis, Bull. Korean Chem. Soc. Vol. 19, No. 6, 619, 1998. Van den Berg, M. et al.: Toxic Equivalency Factors for PCBs, PCDDs and PCDFs for human and wildlife, Environmental Health Perspectives, 106, 775-792, 1998; Nařízení Komise (EU) č. 644/2017

⁶⁶ **polychlorované dibenzo-*p*-dioxiny/polychlorované dibenzofurany** – 17 nejvíce toxických 2,3,7,8 - PCDD/PCDF, WHO-PCDD/F-PCB-TEQ a WHO-PCDD/F-TEQ dle Nařízení Komise (ES) č. 1881/06; PCB s dioxinovým efektem, tzv. „Dioxin-like“ nebo-li koplanární PCB – 12 kongenerů (non-ortho: 77, 81, 126, 169, mono-ortho: 105, 114, 118, 123, 156, 157, 167, 189); kongenery PBDE (28, 47, 99, 100, 153, 154, 183, 209); Commission Directive 2002/69/EC laying down the sampling methods and the methods of analysis for the official control of dioxins and the determination of dioxin-like PCBs in foodstuffs, corrected by OJ L 252, 20 September 2002 p. 40, amended by Commission Directive 2004/44/EC; Nařízení Komise (ES) 1881/2006; Commission Recommendation 2002/201/EC of 4 March 2002 on the reduction of the presence of dioxins, furans and PCBs in feedingstuffs and foodstuffs; US EPA Method 1613, Revision B: Tetra- through Octa- Chlorinated Dioxins and Furans by Isotope Dilution HRGC/HRMS, October 1994; US EPA Method 1668, Revision A: Chlorinated Biphenyl Congeners in Water, Soil, Sediment and Tissue by HRGC/HRMS, December 1999; US EPA Method 1614 – PBDE in water, soil, sediment and tissue; Hölscher, K., Maulshagen, A., Shirkhan, H., Lieck, G., Behnisch, P.A.: Automated rapid analysis for dioxins and PCBs in food, feedingstuffs and environmental matrices, Organohalogen Compounds, 66, 117, 2004; Yang, J.S., Kim, J.Y., Choi, Y.W., Lee, D.W.: Analytical Method for Dioxin and Organo-Chlorinated Compounds: Pretreatment of Milk Samples for Dioxin Analysis, Bull. Korean Chem. Soc. Vol. 19, No. 6, 619, 1998. Van den Berg, M. et al.: Toxic Equivalency Factors for PCBs, PCDDs and PCDFs for human and wildlife, Environmental Health Perspectives, 106, 775-792, 1998; Nařízení Komise (EU) č. 644/2017

⁶⁷ **stříbro, hliník, arsen, bór, baryum, berylium, bismut, vápník, křemík, kadmium, cer, kobalt, chrom, cesium, měď, železo, draslík, lithium, hořčík, mangan, sodík, nikl, fosfor, olovo, rubidium, antimon, selen, síra, cín, stroncium, tantal, telur, titan, thalium, vanad, zinek, zirkon**; Scott Bridger and Mike Knowles: A Complete Method for Environmental Samples by Simultaneous Axially Viewed ICP-AES following USEPA Guidelines, Varian at Work ICP-29, January 2000; Michael B. Knowles: The latest advances in axially viewed simultaneous ICP-OES for elemental analysis, ICP-OES Technical Topic, Varian 2001; T.D. Martin, C.A. Brockhoff, J.T. Creed, and EMMC Method Work Group: EPA Method 200.7, Revision 4.4, Cincinnati 1994; ČSN EN ISO 11885

⁶⁸ **stříbro, hliník, arsen, bór, baryum, berylium, bismut, vápník, křemík, kadmium, cer, kobalt, chrom, cesium, měď, železo, draslík, lithium, hořčík, mangan, sodík, nikl, fosfor, olovo, rubidium, antimon, selen, síra, cín, stroncium, tantal, telur, titan, thalium, vanad, zinek, zirkon, chlorid sodný** dopočtem z naměřené hodnoty sodíku; Scott Bridger and Mike Knowles: A Complete Method for Environmental Samples by Simultaneous Axially Viewed ICP-AES following USEPA Guidelines, Varian at Work ICP-29, January 2000; Michael B. Knowles: The latest advances in axially viewed simultaneous ICP-OES for elemental analysis, ICP-OES Technical Topic, Varian 2001; T.D. Martin, C.A. Brockhoff, J.T. Creed, and EMMC Method Work Group: EPA Method 200.7, Revision 4.4, Cincinnati 1994; ČSN EN 13804; ČSN EN 13805

⁶⁹ **stříbro, hliník, arsen, baryum, berylium, bismut, kadmium, kobalt, chrom, měď, železo, mangan, molybden, nikl, paladium, olovo, antimon, selen, thalium, vanad, yttrium, zinek, cín**; Varian ICP MS at Work, No: 023, July 2004; Varian ICP MS at Work, No: 024, July 2004; Firemní manuál k přístroji Agilent Technologies 8800 Triple Quadrupole ICP-MS, 2015; U.S. EPA Metod 200.8 – Determination of Trace Elements in Waters and Wastes by Inductively Coupled Plasma, Revision 5.4 (1994); ČSN EN ISO 17294-2

⁷⁰ **stříbro, hliník, arsen, baryum, berylium, bismut, kadmium, kobalt, chrom, měď, železo, mangan, molybden, nikl, paladium, olovo, antimon, selen, thalium, vanad, yttrium, cín, zinek**; Varian ICP MS at Work, No: 023, July 2004; Varian ICP MS at Work, No: 024, July 2004; Firemní manuál k přístroji Agilent Technologies 8800 Triple Quadrupole ICP-MS; ČSN EN 13804; ČSN EN 13805

⁷¹ S. Delepine: Confirmatory Method for MG and LMG in fish, Fougères, October 2004; Analysis of Malachite Green and Leucomalachite Green in Aquaculture Samples by LC/MS/MS using an API 3200 Triple Quadrupole Mass Spectrometer, Applied Biosystems (Technical Note: Food and Beverages), 2006 Applied Biosystems Corporation and MDS Inc., suma malachitové zeleně



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídliště 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

a leukomalachitové zeleně (malachitová zeleň celková), suma krystalové violeti a leukomalachitové violeti (krystalová violet celková)

⁷² **danofloxacin, enrofloxacin, marbofloxacin, ciprofloxacin, difloxacin, kyselina oxolinová, flumequin**; Metoda SVÚ Dolný Kubín (Slovensko): Stanovení chinolonů v mase; Shalili J.: *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, HPLC Separation of Antibiotics Present in Formulated and Unformulated Samples, 28(5) (2002) 795-809

⁷³ **glukóza, fruktóza, sacharóza, laktóza, sorbitol**; Michelle R. Chudy, Donna A. Young : Carbohydrate profile of Orange Juice and Apple Juice by HPLC and Evaporative Light Scattering Detector (Alltech Associates, Inc., 2051 Waukegan Road, Deerfield, IL 60015, USA); *Chemické Listy* 105, 869-873 (2011); ČSN ISO 22662

⁷⁴ **tetracykliny, sulfonamidy, makrolidy, aminoglykosidy, gentamycin, neomycin, streptomycin, dihydrostreptomycin, beta-laktamy, chloramfenikol**; CHARM II. System Manual, Charm Sciences Inc., Lawrence, MA, USA

⁷⁵ Fohlgelberg P., Rosén J., Hellenäs K.-E., Abramsson-Zetterberg L.: The acrylamide intake via some common baby food for children in Sweden during their first year of life – an improved method for analysis of acrylamide, *Food and Chemical Toxicology* 43 (6) (2005) 951-959; Thompson M., Ellison S. L. R., Wood R.: Harmonized Guidelines for Single-Laboratory Validation of Methods of Analysis, IUPAC Technical Report, *Pure Appl. Chem.* 74 (2002) 835-855; Analytical Methods Committee of the Royal Society of Chemistry, *Analyst* 114 (1989) 1693-1697; Nařízení Komise č. 2017/2158

⁷⁶ **nikarbazin, narazin, monenzin, salinomycin, maduramycin, lasalocid, robenidin, diclazuril, halofuginon, decoquinate, semduramycin a jejich soli**, Metoda NRL SVÚ Jihlava: Stanovení antikokcidik metodou HPLC-MS/MS, Jihlava 2007; Zbíral J., Střížová I.: *Bulletin Národní referenční laboratoře X* 2006/3, Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Brno, 2006; Rozhodnutí Komise ze dne 14. srpna 2002, kterým se zavádí Směrnice Rady 96/23/EC týkající se provádění analytických metod a interpretace výsledků (2002/657/EC)

⁷⁷ ČSN 57 5020; ČSN 57 0146; ČSN 57 0146-3; ČSN 57 5012:2001; Welme 6.8 Issue 2, May 2013; Codex Alimentarius

⁷⁸ ČSN EN ISO 11816-1, Mléko a mléčné výrobky – Stanovení aktivity alkalické fosfatázy; Nařízení Komise (ES) č. 1664/2006; Flurophos® Test System User's Guide, ČSN EN ISO 11816-2: Mléko a mléčné výrobky - Stanovení aktivity alkalické fosfatázy - Část 2: Fluorimetrická metoda pro sýry

⁷⁹ **Výpočet energetické hodnoty, sacharidů, metabolizovatelné energie, obsahu masa, rybiho masa, kuřecího masa a vody, tuku v sušině a vody v tukuprosté hmotě sýra**; Vyhláška Ministerstva zemědělství ČR č. 450/04 Sb., a 451/00 Sb. a 326/01 Sb. ve znění pozdějších předpisů a Draft DG SANCO 2119/00, Nařízení Komise (ES) 2001/101/EC, ECC/2429/86 Beef, ECC/1583/89/Pork, ALINORM 04/27/18, Nařízení Komise (ES) č. 1072/2000, ČSN 57 3100:2002, Úř.věstník L143, s. 11, 7.6.1991 ve znění Nařízení Komise (ES) 814/2004 (Úř. Věst. L153, 30.4.2004, s.1); *The Analyst*, 2000, 125, 1359-1366, Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) 1169/11; ČSN EN ISO 23319; Ministerstvo zemědělství, Sekce zemědělství a potravinářství: Metodický pokyn pro stanovení obsahu rybiho masa v produktech rybolovu (ve vztahu k použité analytické metodě, dusíkovým faktorům a způsobu vyhodnocení) ze dne 1.10.2019. Ministerstvo zemědělství, Sekce zemědělství a potravinářství: Metodický pokyn pro stanovení obsahu masa ve výrobcích obsahujících maso, 2.12.2021.

⁸⁰ C. von Holst, A. Boix, S. Bellorini, S. Androni, F. Serano: Determination of glyceroltriheptanoate (GTH) in processed animal by-products by gas chromatography, 4th Edition, 2008, Joint Research Centre – Institute for Reference Materials and Measurements, Geel, Belgium; European Communities. 2002. Regulation (EC) No 1774/2002 of the European Parliament and of the Council of 3 October 2002 laying down health rules concerning animal by-products not intended for human consumption. *Official Journal of the European Communities*, L 273/1-95; European Union. 2007. Commission Regulation (EC) No 1432/2007 of 5 December 2007 amending Annexes I, II and VI to Regulation (EC) No 1774/2002 of the European Parliament and of the Council as regards the marking and transport of animal byproducts. *Official Journal of the European Union*, L 320/13-17; A. Boix, F. Serano, S. Bellorini, C. von Holst: Implementation study to evaluate glyceroltriheptanoate (GTH) as a marker for animal by-products in rendering systems, 2006, Joint Research Centre – Institute for Reference Materials and Measurements, Geel, Belgium

⁸¹ K. Grob: „Manual“ method for mineral oil analysis in food: preseparation on silica, large volume injection GC-FID, Workshop of the European Commission and the Official Food Control Authority of the Canton of Zurich, Switzerland 17.-18. September 2008; Ch. Wagner, H-P. Neukom, V. Galetti, K. Grob: Determination of Mineral paraffins in Feeds and Foodstuffs by Bromination and Preseparation on Aluminium Oxide: Method and Results of Ring Test, *Mitt. Lebensm. Hyg.* 92, 231-249 (2001)

⁸² **flunixin, oxyphenylbutazon, meloxicam, diclofenac, phenylbutazon, ibuprofen, mefenamic acid, tolfenamic acid, carprofen, vedaprofen**; Metodika SVÚ Jihlava: Stanovení reziduí protizánětlivých léčiv (NSAIDs) metodou HPLC-MS/MS, Jihlava 2007; NSAIDs in muscle from cattle with LC-MS/MS; Annex for Analysis, EU Reference Laboratory for Residues of Veterinary Drugs, Berlin; 20. 4. 2006; Rozhodnutí Komise ze dne 14. srpna 2002, kterým se zavádí Směrnice Rady 96/23/EC týkající se provádění analytických metod a interpretace výsledků (2002/657/EC)



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídliště 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

⁸³ **kyselina kyanurová**; FERN (Uniting Federal, State and Local Laboratories for Food Emergency Response): SOP No: FERN-CHE.0003.00. Title: LC/MS/MS Screen for the Presence of Melamine in swine and poultry tissues

⁸⁴ **abamectin, emamectin, eprinomectin, ivermectin, doramectin a moxidectin**; Metodika SVÚ Jihlava: Stanovení anthelmintik metodou HPLC-MS/MS, Jihlava 2006; Determination of Abamectin, Doramectin, Emamectin, Eprinomectin, Ivermectin, and Moxidectin in Milk by Liquid Chromatography Electrospray Tandem Mass Spectrometry; Robert Sheridan, Lucille Desjardins; Journal of AOAC International, 1088-1094, 89, 4, 2006; Rozhodnutí Komise ze dne 14. srpna 2002, kterým se zavádí Směrnice Rady 96/23/EC týkající se provádění analytických metod a interpretace výsledků (2002/657/EC)

⁸⁵ **oxfendazol, levamizol**; Metodika SVÚ Jihlava: Stanovení benzimidazolů metodou HPLC-MS/MS, Jihlava 2009; Nařízení Komise ze dne 14. srpna 2002, kterým se zavádí Směrnice Rady 96/23/EC týkající se provádění analytických metod a interpretace výsledků (2002/657/EC); Jedziniak P., Szprengier-Juszkiewicz T., Olejnik M.: Determination of Benzimidazoles and Levamisole residues in milk by liquid chromatography-mass spectrometry: Screening method development and validation, Journal of Chromatography, Vol. 1216, Issue 46 (2009) 8165-8172

⁸⁶ Metodika ÚSKVBL Brno; Elsa C. van Tonder, Melgardt M. de Villiers, Julia S. Handford, Corneli E.P. Malan and Jan L. du Preez: Simple, robust and accurate high performance liquid chromatography method for the analysis of several anthelmintics in veterinary formulations; Journal of Chromatography A, 729, 1-2 (1996) 267-272

⁸⁷ Metodika ÚSKVBL Brno; R.J.B. Peters, Y.J.C. Bolck, P. Rutgers, A.A.M. Stolker, M.W.F. Nielen: Multi-residue screening of veterinary drugs in egg, fish and meat using high-resolution liquid chromatography accurate mass time-of-flight mass spectrometry; Journal of Chromatography A, 1216 (2009) 8206-8216

⁸⁸ stravitelnost; ČSN 46 7092-4; ČSN 46 7092-5

⁸⁹ ČSN 46 3096; ČSN 56 0246

⁹⁰ J. ASSOC.PUB.ANALYST 26, 1989, 103-115; Veterinární laboratorní metodiky-všeobecná část VIII a kap. 1.3.1.; gravimetricky; dopočtem z obsahu cholesterolu stanoveného analýzou dle SOP 70.12

⁹¹ r- Biopharm RIDASCREEN ELISA kit (streptomycin, chloramfenikol)

⁹² **tetracyklin, chlortetracyklin**; Metodika SVÚ Jihlava

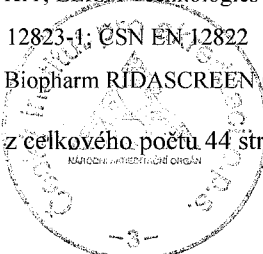
⁹³ **acephate, acetamiprid, acetochlor, alachlor, aldicarb, aldicarb-sulfone, aldicarb-sulfoxide, ametryn, amitraz, atrazin-desethyl-desisopropyl, atrazin-desisopropyl, atrazine, azinphos-ethyl, azinphos-methyl, azoxystrobin, bixafen, boscalid, bromacil, carbaryl, carbendazim, carbofuran, carbofuran-3-hydroxy, carbophenothion, chlorbromuron, chlorfenvinphos, chlorotoluron, chloroxuron, chlorpropham, 4-chlorophenylurea, chlorpyrifos, chlorpyrifos-methyl, clothianidin, cyanazine, cyproconazol, cyprodinil, cyromazin, demeton-s-methylsulfon, desmetryn, diazinon, dicotofophos, diethofencarb, diflubenuron, 2,4-dimethyl anilin, diuron, epoxiconazol, ethoxazole, ethiofencarb, ethion, etofenprox, etoxazole, etrimfos, famoxadone, fenamiphos, fenamiphos-sulfon, fenamiphos-sulfoxide, fenbuconazole, fenpropidin, fenpropimorph, fenuron, fipronil, fipronil sulfone, flufenoxuron, fluquinconazole, fonofos, formothion, hexaconazole, hexazinone, hexythiazox, imidacloprid, indoxacarb, isoproturon, lenacil, linuron, malaaxon, malathion, mecarbam, metazachlor, metconazole, methabenzthiazuron, methamidophos, methidathion, methiocarb, methiocarb sulfoxide, methiocarb-sulfone, methomyl, metobromuron, metoxuron, metribuzin, monocrotophos, monolinuron, monuron, N-(2,4-dimethylphenyl) formamide, N'-(2,4-dimethylphenyl)-N-methylformamide, neburon, oxamyl, oxydemeton-methyl, paclobutrazol, parathion, penconazole, pendimethalin, phenthoate, phorate, phosalone, phosmet, phosphamidon, phoxim, pirimicarb, pirimiphos-ethyl, pirimiphos-methyl, prochloraz, profenofos, prometryn, propachlor, propamocarb, propanil, propargit, propazine, propham, propiconazole, propoxur, propyzamid, pyraclostrobin, pyrazophos, pyridaben, pyriproxyfen, quinalphos, quinoxifen, resmethrin, simazine, simetryn, spinosyn A, spinosyn D, spiroxamine, sulfotep, tebuconazol, terbuthylazine, teflubenzuron, terbuthylazine-desethyl, tetraconazole, thiachloprid, thiamethoxam, thiometon, thiophanate-methyl, triadimefon, triazophos, tricyclazole, triflumuron, trichlorfon, triticonazole, vamidothion, 2,4,5-TP, 2,4-D, 2,4-DB, Acifluorfen, Bentazone, Bromoxynil, Dichlorprop, Dinoseb, Dinoterb, DNOC, Fluazifop, Fluazinam, Fludioxonil, Fluroxypyr, Haloxyfop, Iodosulfuron-methyl, Ioxynil, MCPA, MCPB, Mecoprop, Propoxycarbazon-sodium, Topramezone, Triclopyr, sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy. QuEChERS A Mini-Multiresidue Method for the Analysis of Pesticide Residues in Low-Fat Products, Michelangelo Anastassiades, CVUA Stuttgart; ČSN EN 15662; Dokument SANTE/11312/2021.**

⁹⁴ ELISA SOYA ASSAY KIT Neogen Corp.; r-Biopharm RIDASCREEN Fast Soya

⁹⁵ ELISA PORK, BEEF, POULTRY COOKED SPECIES IDENTIFICATION KIT Neogen Corp., ELISA Technologies, Inc.; PORK, BEEF, POULTRY COOKED MEAT USDA KIT, ELISA Technologies

⁹⁶ ČSN EN ISO 14565; ČSN EN ISO 6867; ČSN EN 12823-1; ČSN EN 12822

⁹⁷ r- Biopharm RIDASCREEN Gliadin ELISA kit; r- Biopharm RIDASCREEN Gliadin Competitive ELISA kit



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídliště 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

⁹⁸ Rapid Quantification of type A Trichothecenes in Cereals by LC-MS (Romer Labs Application Brief, App.2_02_031015; 15.Oct.2003) Simultaneous Analysis of 10 Mycotoxins in Crude Extracts of Different Types of Grains by LC/MS/MS; Dorothée Elbert, Kristin von Czapiewski, Ingrid Bujara, Jurgen Kunze and Angela Giger (Applied Biosystems Application Note – Mycotoxins in Grain Samples); Nařízení Komise (ES) č. 401/2006

⁹⁹ Phadebas Honey Diastase test

¹⁰⁰ RIDASCREEN Fast Peanut, RIDASCREEN Fast Mandel/Almond, RIDASCREEN Fast Hazelnut

¹⁰¹ RIDASCREEN Fast Senf/Mustard, RIDASCREEN Fast Sesame

¹⁰² ČSN 57 0190

¹⁰³ ČSN EN ISO 17678, Nařízení Komise (ES) 273/2008, Nařízení Komise (ES) 213/2001

¹⁰⁴ Glufosinate, MPP, NAG; Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement II. Food of Animal Origin (QuPPE-AO-Method) Version 3.2(14.05.2019); Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Food Involving Extraction with Acidified Methanol and LC-MS/MS Measurement I. Food of Plant Origin (QuPPE-PO-Method) Version 10.1 (14.05.2019)

¹⁰⁵ alfa-hexabromocyclododecan (alfa-HBCDD); beta-hexabromocyclododecan (beta-HBCDD); gama-hexabromocyclododecan (gama-HBCDD); sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy a požadavků EURL. Modified S19 multimethod for pesticides - Determination of HBCDDs in food of animal origin, European Union Reference Laboratory for Halogenated POPs in Feed and Food State Institute for Chemical and Veterinary Analysis of Food, Freiburg, Germany, 18.1.2021. Guidance Document on the Determination of Organobromine Contaminants, Analytical Parameters in food and feed Version 1.0, European Union Reference Laboratory for Halogenated POPs in Feed and Food, December 2021

¹⁰⁶ kyselina perfluorohexan sulfonová (PFHxS), kyselina perfluornonanová (PFNA), perfluorooktanonová kyselina (PFOA), perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS); sumy analytů vyjádřené dle platné legislativy a požadavků EURL; Analytical procedure with SPE for determination of perfluoroalkyl substances in food of animal origin at EURL POPs / CVUA Freiburg – návod poskytnutý 27.11.2019; Guidance Document on Analytical Parameters for the Determination of Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) in Feed and Food - European Union Reference Laboratory for Halogenated POPs in Feed and Food Version 1.2, 11 May 2022; Per- and Polyfluorinated Alkyl Substances (PFAS) from Milk, Eggs, Butter, Cheese and Fish using QuEChERS, SPE and LC-MS/MS – Application list Phenomenex

¹⁰⁷ Codex Alimentarius Austriacus, Tellkapitel D4; Optimalizace výpočtu obsahu kostní tkáně v histologických řezech (Pospiech, M., Tremlová, B., Eliášová, M., Talandová, M. VFU Brno; *Maso* 2013, roč 24, č.6, s.25-28); Zpráva Berichte für Schwerpunktaufgaben 2007; Metodika VFU Brno: Detekce kostních úlomků histochemickou metodou alizarinovou červení

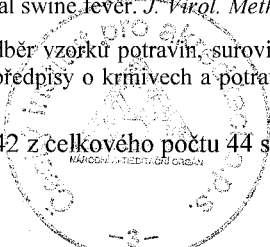
¹⁰⁸ ČSN ISO 16649-1; ČSN EN ISO 7899-2; Protocol for isolation, identification and storage of *Campylobacter jejuni/coli* for The EU monitoring of antimicrobial resistance; 2020 EURL for *Campylobacter*; 2020/1729/EU: Prováděcí rozhodnutí Komise ze dne 17. listopadu 2020 o sledování a ohlašování antimikrobiální rezistence zoonotických a komenzálních bakterií, kterým se zrušuje prováděcí rozhodnutí 2013/652/EU. Úřední věstník Evropské unie, 2013, L 303, s. 26-39

¹⁰⁹ Carter G.R., Cole J.R (Editors); Diagnostic Procedure in Veterinary Bacteriology and Mycology (Fifth Edition), Academic Press; San Diego 1990; ISBN 978-0-121-61775-2; De Hoog G.S., Guarro J., Gené J., Figueras M.J.; Atlas of clinical fungi (2nd edn); International Microbiology; Utrecht 2010; ISBN 90-70351-43-9; FELASA recommendations for the health monitoring of mouse, rat, hamster, guinea pig and rabbit colonies in breeding and experimental units (2014); Hansen A.K.: Handbook of Laboratory Animal Bacteriology; CRC Press; Boca Raton, 2000; ISBN 0-8493-2913-2; Malif F, Ostrý V, et al; Vlákňité mikromycety a (plísň) mykotoxiny a zdraví člověka, NCONZO Brno 2003; ISBN 80-7013-395-3; Markovskaja S.; Saprolegniaceae (Peronosporomycetes) in Lithuania (2006). II. The genus *Saprolegnia*. Botanica Lithuanica. 12. 97-112; McVey S., Kennedy M., Chengappa M. M (Editors); Veterinary Microbiology, 3rd Edition Wiley-Blackwell; Denver 2013; ISBN: 978-0-470-95949; Palíková S., Piačková V., Navrátil S. et al; Nemoci a chorobné stavy ryb; Jihočeská univerzita České Budějovice; Vodňany 2019; ISBN 978-80-7514-085-2; Skalka B. Hyaluronidázový test v diagnostice stafylokoků. Veter Med 1985; 30: 373-377

¹¹⁰ ČSN EN 15634-2; Eur Food Res Technol (2007); SureFood ALLERGEN CELERY

¹¹¹ HOFFMANN B., BEER M., SCHELP C., SCHIRMEIER H. & DEPNER K. (2005). Validation of a real-time RT-PCR assay for sensitive and specific detection of classical swine fever. *J. Virol. Methods*, **130**, 36-44.

¹¹² Metodický návod SVS ČR č. 4/2006 pro odběr vzorků potravin, surovin, krmiv a pitné vody při provádění úředních kontrol za účelem ověřování souladu s právními předpisy o krmivech a potravinách a ustanovení o zdraví zvířat a dobrých



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídlištní 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

životních podmínkách zvířat, ČSN EN ISO 707, ČSN P CEN ISO/TS 17728, ČSN EN ISO 13307, ČSN EN ISO 5555, ČSN 57 0111-1, ČSN 57 0111-2, ČSN 57 0105 - 2, ČSN 56 0290-2, ČSN 58 0703-2, ČSN EN ISO 6497, ČSN EN ISO 7218, ČSN ISO 10725, Vyhláška č. 231/2016 Sb. Ministerstva zemědělství ze dne 14. července 2016 o odběru, přípravě a metodách zkoušení kontrolních vzorků potravin a tabákových výrobků, Vyhláška 69/2016 Sb. Ministerstva zemědělství ze dne 17. února 2016 o požadavcích na maso, masné výrobky, produkty rybolovu a akvakultury a výrobky z nich, vejce a výrobky z nich, Vyhláška 397/2016 Sb., Vyhláška č. 38/2001 Sb., Vyhláška č. 289/2007 Sb., Nařízení Komise (ES) č. 213/2001, kterým se stanoví prováděcí pravidla k Nařízení Rady (ES) č. 1225/1999, pokud jde o metody analýzy a hodnocení jakosti mléka a mléčných výrobků Nařízení Komise (ES) č. 2073/2005 o mikrobiologických kritériích pro Potraviny, v platném znění, Rozhodnutí Komise č. 91/180/EHS ze dne 14. února 1991, kterým se stanoví určité metody analýzy a testování syrového mléka a tepelně ošetřeného mléka., Nařízení komise (ES) č. 333/2007 ze dne 28. března 2007, kterým se stanoví metody odběru vzorků a metody analýzy pro úřední kontrolu obsahu olova, kadmia, rtuti, anorganického cínu, 3-MCPD a benzo[a]pyrenu v potravinách, Nařízení Komise 401/2006 kterým se stanoví metody odběru vzorků a metody analýzy pro úřední kontrolu množství mykotoxinů v potravinách, ČSN 56 0253, Nařízení Komise (ES) č. 152/2009 ze dne 27. ledna 2009, kterým se stanoví metody odběru vzorků a laboratorního zkoušení pro úřední kontrolu krmiv

Seznam zkratk:

ABVT - celkové těkavé dusíkaté báze
LC, HPLC – kapalinová chromatografie/vysokoúčinná kapalinová chromatografie
GC - plynová chromatografie
AAS - atomová absorpční spektrometrie
AMA - analyzátor rtuti
NPD, ECD, FID, MS - detektory plynové chromatografie
DAD, PDA, FLD, MS, MS/MS - detektory kapalinové chromatografie
PCB - polychlorované bifenylly
TLC - tenkovrstevná chromatografie
ITP - izotachofórze
GF - grafitová pec
SOP - standardní operační postup
HRGC/HRMS - vysokorozlišovací plynová chromatografie a hmotnostní spektrometrie
PCDD/PCDF - polychlorované dibenzo-p-dioxiny / polychlorované dibenzofurany
PBDE - polybromované difenylethery
ICP-MS - hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem
ELISA – Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay
KDV – dětská a kojenecká výživa
O.I.E., Kap. – standardní operační postup je vypracován podle číselným kódem rozlišené kapitoly manuálu standardních metod *Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 6th*, Ed: Office International des Epizooties (O.I.E.), Paris, 2008, ISBN 92-9044-510-6.
MCM – standardní operační postup je vypracován podle příslušné kapitoly *Manual of Clinical Microbiology 10th edition*, Ed: ASM, 2011, ISBN 978-1-55581-463-2, str. 425.
HLAB – standardní operační postup je vypracován podle citované příručky – Hansen A.K. : *Handbook of Laboratory Animal Bacteriology*, Ed: CRC Press LLC, 2000, ISBN 0-8493-2913-2
CLSI M31-A3-standardní operační postup je vypracován na základě metodiky manuálu standardů Clinical and Laboratory Standards Institute. 2008, *Performance Standards for Antimicrobial Disk and Dilution Susceptibility Tests for Bacteria Isolated from Animals; Approved Standard – Third Edition.2008. ISBN 1-56238-659-X*
CLSI M100-S21 standardní operační postup je vypracován na základě metodiky manuálu standardů Clinical and Laboratory Standards Institute. 2011, *Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing; Twenty-First International Supplement. 2011. ISBN 1-56238-742-1*
CLSI M02-A10 standardní operační postup je vypracován na základě metodiky manuálu standardů Clinical and Laboratory Standards Institute. 2009, *Performance Standards for Antimicrobial Disk Susceptibility Testing Approved Standard – Tenth Edition. 2009, ISBN 1-56238-688-3*
IBR – infekční bovinní rinotracheitida
PRRS – prasečí reprodukční a respirační virus
IgG – imunoglobulin G



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

Státní veterinární ústav Praha
objekt číslo 1176, Zkušební laboratoř č. 1176
Sídlištní 136/24, 165 03 Praha 6 - Lysolaje

TCID₅₀ – 50% infekční dávka pro tkáňové a buněčné kultury, měřená posouzením cytopatického efektu
MALDI-TOF je hmotnostní spektrometrie typu MALDI (Matrix Assisted Laser Desorption/Ionization) s iontovým zdrojem a analyzátořem doby letu TOF ve vertikálním uspořádání. Tato metoda určená pro automatizovanou identifikaci a charakterizaci proteinů, detekci biomarkerů a kvalitativní kontrolu oligonukleotidů.

Österreichisches Lebensmittelbuch – Codex Alimentarius Austriacus, Teilkapitel D4, Verlag Brüder Hollinek, Wien, 1993 – Potravinový kodex

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
2, 3, 4, 5, 7, 10, 11, 13, 14, 17, 35, 74, 82, 83, 84, 86, 88, 89, 92 - 99, 102, 105, 108, 110, 111, 112, 113, 119, 121, 122, 123, 125, 128, 129, 132, 601 636, 638, 649

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

