

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Česká republika - Generální ředitelství cel

Název objektu: CELNĚ TECHNICKÁ LABORATOŘ

Číslo akreditovaného objektu: 1171

Osvědčení o akreditaci č.: 372/2023

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 13. 7. 2023

Pracoviště zkušební laboratoře:

- Celně technická laboratoř Praha** Budějovická 7, 140 96 Praha 4
- Celně technická laboratoř Hradec Králové** Bohuslava Martinů 1672/8a, 501 01 Hradec Králové
- Celně technická laboratoř Olomouc** Blanická 19, 772 00 Olomouc
- Celně technická laboratoř Ostrava** nám. Svatopluka Čecha 4, 702 09 Ostrava
- Celně technická laboratoř Ústí nad Labem** Hoření 3540/7a, 400 11 Ústí nad Labem

1. Celně technická laboratoř Praha

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení obsahu vybraných esterů, aldehydů a alkoholů pomocí GC/FID	SOP D01-001 (Nařízení Komise č. 2870/2000)	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
2	Stanovení poměrného zastoupení mastných kyselin pomocí GC/FID	SOP D01-002 (ČSN EN ISO 12966-2; ČSN EN ISO 12966-4)	Živočišné a rostlinné tuky a oleje a výrobky z nich	A, B, C, D
3	Stanovení obsahu ethanolu pomocí GC/FID	SOP D01-003	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
4	Stanovení obsahu mléčného tuku pomocí GC/FID	SOP D01-004	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva	A, B, C, D
5	Stanovení obsahu vybraných omamných a psychotropních látek a prekurzorů pomocí GC/FID	SOP D01-005	Vzorky obsahující omamné a psychotropní látky a jejich prekurzory	A, B, C, D
6	Stanovení obsahu a čistoty vybraných těkavých denaturačních prostředků lihu pomocí GC/FID	SOP D01-009	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích, denaturační prostředky	A, B, C, D
7	Stanovení obsahu vybraných denaturačních prostředků lihu na bázi uhlovodíků pomocí GC/FID	SOP D01-010	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
8-19	Neobsazeno			
20	Stanovení obsahu vybraných alkoholů pomocí HPLC/RID	SOP D02-001	Nápoje, lihoviny, potraviny a potravinové doplňky, ethanol ve směsích	A, B, C, D
21	Stanovení kofeinu a theobrominu pomocí HPLC/DAD	SOP D02-003	Kakao, káva a čaj, potraviny a potravinové doplňky	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
22	Stanovení sacharidů pomocí HPLC/RID	SOP D02-005	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva, čisté sacharidy	A, B, C, D
23	Stanovení obsahu benzoátu denatonie (Bitrexu) pomocí HPLC/DAD	SOP D02-009	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
24	Stanovení obsahu vybraných aldehydů a ketonů pomocí HPLC/DAD	SOP D02-017	Nápoje, lihoviny, potraviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
25	Stanovení obsahu značkovací látky (SY124) pomocí HPLC/DAD	SOP D02-018	Ropné produkty a jiná kapalná paliva, koncentráty značkovací látky	A, B, C, D
26	Stanovení obsahu vybraných omamných a psychotropních látek a prekurzorů pomocí HPLC/DAD	SOP D02-019	Vzorky obsahující omamné a psychotropní látky a jejich prekurzory	A, B, C, D
27	Identifikace neznámé látky pomocí LC/MS	SOP D07-002	Vzorky obsahující omamné a psychotropní látky a jejich prekurzory, látky s anabolickým, hormonálním, dopingovým a farmakologickým účinkem	A, B, C, D
28	Stanovení obsahu vybraných alkaloidů pomocí HPLC/DAD	SOP D02-026	Mák a makovina	A, B, C, D
29-39	Neobsazeno			
40	Stanovení granulometrického složení vzorku síťovým rozbořem	SOP F01-002 (Vysvětlivky ke KN, kap. 24, příloha B)	Tabák a tabákové výrobky	A, B, C, D
41	Stanovení obsahu alkoholu ve vodně alkoholických roztocích denzitometricky	SOP F02-001	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
42	Stanovení obsahu alkoholu a skutečného extraktu denzitometricky a výpočet konvenčního extraktu v původní mladině	SOP F02-002 (ČSN 560186-5; ČSN 560186-6)	Pivo	A, B, C, D
43	Stanovení hustoty kapalin metodou oscilační U-trubice	SOP F02-003	Nápoje, lihoviny, kapalné potravinářské a chemické výrobky	A, B, C, D
44	Stanovení obsahu sušiny refraktometricky	SOP F03-001 (Nařízení Komise č. 974/2014)	Nápoje, ovocné a zeleninové výrobky, cukerné roztoky	A, B, C, D
45	Stanovení přetlaku v lahvi	SOP F12-001 (OIV-MA-AS314-02)	Šumivá vína a jiné sycené nápoje	A, B, C, D
46	Stanovení obsahu tuku po extrakci gravimetricky	SOP G04-006	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva	A, B, C, D
47	Stanovení obsahu alkoholu, skutečného extraktu a konvenčního extraktu v původní mladině pomocí infračervené spektrometrie v blízké oblasti (NIR)	SOP S01-009	Pivo	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
48	Stanovení obsahu vody titrací dle Karl Fischera volumetricky	SOP V01-001 (ČSN ISO 760; ČSN EN 15692)	Alkoholické nebo octové roztoky s nízkým obsahem vody, bezvodý ethanol	A, B, C, D
49	Zkoušení vzorku tabáku a tabákových výrobků – nakuřovací zkouška	SOP Z02-002 (Vysvětlivky ke KN, kap. 24, příloha A)	Tabák a tabákové výrobky	A, B, C, D
50	Stanovení obsahu ethanolu pomocí infračervené spektrometrie v blízké oblasti (NIR)	SOP S01-006	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
51-69	Neobsazeno			
70	Stanovení izotopového poměru D/H v organických látkách pomocí ² H-NMR spektrometrie	SOP S08-001 (OIV-MA-AS311-05; OIV-MA-BS-23)	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích, potraviny a potravinové doplňky, kapalná paliva s ethanolem	A, B, C, D
71	Stanovení původu ethanolu pomocí izotopových metod	SOP S08-002	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích, potraviny a potravinové doplňky	A, B, C, D
72	Stanovení izotopového poměru ¹³ C/ ¹² C metodou EA-IRMS	SOP S08-003 (OIV-MA-AS312-06; OIV-MA-BS-22)	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích, potraviny a potravinové doplňky, kapalná paliva s ethanolem	A, B, C, D
73	Stanovení izotopového poměru ² H/ ¹ H a ¹⁸ O/ ¹⁶ O pomocí IRMS	SOP S08-006 (OIV-MA-AS2-12)	Nápoje, lihoviny, potraviny a potravinové doplňky	A, B, C, D
74-79	Neobsazeno			
80	Stanovení viskozity pomocí Stabingerova viskozimetru	SOP F06-002 (ASTM D7042; ČSN EN 16896; ČSN ISO 23581; ČSN ISO 2909)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
81	Destilační zkouška ropných látek a jiných kapalných paliv	SOP F08-001 (ASTM D86; ČSN EN ISO 3405; ČSN EN ISO 4264)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
82	Stanovení hustoty metodou oscilační U-trubice	SOP F09-001 (ČSN EN ISO 12185)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
83	Stanovení oktanového čísla výzkumnou metodou	SOP F09-002 (ASTM D2699; ČSN EN ISO 5164)	Automobilové benziny a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
84	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku dle Pensky-Martense	SOP F10-002 (ČSN EN ISO 2719)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
85	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku dle Abela	SOP F10-003 (ČSN EN ISO 13736)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
86	Stanovení bodu tuhnutí (<i>pour point</i>) a bodu zákalu (<i>cloud point</i>) ropných látek	SOP F11-003 (ČSN EN ISO 22995; ČSN EN ISO 3015; ČSN EN ISO 3016)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
87	Stanovení obsahu esterů karboxylových kyselin pomocí IČ spektrometrie	SOP S01-001 (ČSN EN 14078)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva s estery karboxylových kyselin	A, B, C, D
88	Stanovení obsahu síry pomocí rentgen-fluorescenční spektrometrie	SOP S02-003 (ASTM D7220; ČSN EN ISO 20847; ČSN EN ISO 8754; ČSN EN ISO 13032)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
89	Stanovení obsahu síry pomocí ultrafialové fluorescence	SOP S09-004 (ČSN EN ISO 20846; ČSN EN 15486)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva, methylestery mastných kyselin, ethanol	A, B, C, D

2. Celně technická laboratoř Hradec Králové

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení obsahu vybraných esterů, aldehydů a alkoholů pomocí GC/FID	SOP D01-001 (Nařízení Komise č. 2870/2000)	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
2	Stanovení poměrného zastoupení mastných kyselin pomocí GC/FID	SOP D01-002 (ČSN EN ISO 12966-2; ČSN EN ISO 12966-4)	Živočišné a rostlinné tuky a oleje a výrobky z nich	A, B, C, D
3	Stanovení obsahu ethanolu pomocí GC/FID	SOP D01-003	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
4	Stanovení obsahu mléčného tuku pomocí GC/FID	SOP D01-004	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva	A, B, C, D
5	Neobsazeno			
6	Stanovení obsahu a čistoty vybraných těkavých denaturačních prostředků lihu pomocí GC/FID	SOP D01-009	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích, denaturační prostředky	A, B, C, D
7	Stanovení obsahu vybraných denaturačních prostředků lihu na bázi uhlovodíků pomocí GC/FID	SOP D01-010	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
8-19	Neobsazeno			
20	Stanovení obsahu vybraných alkoholů pomocí HPLC/RID	SOP D02-001	Nápoje, lihoviny, potraviny a potravinové doplňky, ethanol ve směsích	A, B, C, D
21	Stanovení kofeinu a theobrominu pomocí HPLC/DAD	SOP D02-003	Kakao, káva a čaj, potraviny a potravinové doplňky	A, B, C, D
22	Stanovení sacharidů pomocí HPLC/RID	SOP D02-005	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva, čisté sacharidy	A, B, C, D
23	Stanovení obsahu benzoátu denatonie (Bitrexu) pomocí HPLC/DAD	SOP D02-009	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
24	Stanovení obsahu vybraných aldehydů a ketonů pomocí HPLC/DAD	SOP D02-017	Nápoje, lihoviny, potraviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
25-40	Neobsazeno			
41	Stanovení obsahu alkoholu ve vodně alkoholických roztocích denzitometricky	SOP F02-001	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
42	Stanovení obsahu alkoholu a skutečného extraktu denzitometricky a výpočet konvenčního extraktu v původní mladině	SOP F02-002 (ČSN 560186-5; ČSN 560186-6)	Pivo	A, B, C, D
43	Stanovení hustoty kapalin metodou oscilační U-trubice	SOP F02-003	Nápoje, lihoviny, kapalné potravinářské a chemické výrobky	A, B, C, D
44	Stanovení obsahu sušiny ve refraktometricky	SOP F03-001 (Nařízení Komise č. 974/2014)	Nápoje, ovocné a zeleninové výrobky, cukerné roztoky	A, B, C, D
45	Neobsazeno			
46	Stanovení obsahu tuku po extrakci gravimetricky	SOP G04-006	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva	A, B, C, D
47-79	Neobsazeno			
80	Stanovení viskozity pomocí Stabingerova viskozimetru	SOP F06-002 (ASTM D7042; ČSN EN 16896; ČSN ISO 23581; ČSN ISO 2909)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
81	Destilační zkouška ropných látek a jiných kapalných paliv	SOP F08-001 (ASTM D86; ČSN EN ISO 3405; ČSN EN ISO 4264)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
82	Stanovení hustoty metodou oscilační U-trubice	SOP F09-001 (ČSN EN ISO 12185)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
83-86	Neobsazeno			A, B, C, D
87	Stanovení obsahu esterů karboxylových kyselin pomocí IČ spektrometrie	SOP S01-001 (ČSN EN 14078)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva s estery karboxylových kyselin	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

3. Celně technická laboratoř Olomouc

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení obsahu vybraných esterů, aldehydů a alkoholů pomocí GC/FID	SOP D01-001 (Nařízení Komise č. 2870/2000)	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
2	Stanovení poměrného zastoupení mastných kyselin pomocí GC/FID	SOP D01-002 (ČSN EN ISO 12966-2; ČSN EN ISO 12966-4)	Živočišné a rostlinné tuky a oleje a výrobky z nich	A, B, C, D
3	Stanovení obsahu ethanolu pomocí GC/FID	SOP D01-003	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
4	Stanovení obsahu mléčného tuku pomocí GC/FID	SOP D01-004	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva	A, B, C, D
5	Stanovení obsahu vybraných omamných a psychotropních látek a prekurzorů pomocí GC/FID	SOP D01-005	Vzorky obsahující omamné a psychotropní látky a jejich prekurzory	A, B, C, D
6	Stanovení obsahu a čistoty vybraných těkavých denaturačních prostředků lihu pomocí GC/FID	SOP D01-009	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích, denaturační prostředky	A, B, C, D
7	Stanovení obsahu vybraných denaturačních prostředků lihu na bázi uhlovodíků pomocí GC/FID	SOP D01-010	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
8-19	Neobsazeno			
20	Stanovení obsahu vybraných alkoholů pomocí HPLC/RID	SOP D02-001	Nápoje, lihoviny, potraviny a potravinové doplňky, ethanol ve směsích	A, B, C, D
21	Stanovení kofeinu a theobrominu pomocí HPLC/DAD	SOP D02-003	Kakao, káva a čaj, potraviny a potravinové doplňky	A, B, C, D
22	Stanovení sacharidů pomocí HPLC/RID	SOP D02-005	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva, čisté sacharidy	A, B, C, D
23	Stanovení obsahu benzoátu denatonie (Bitrexu) pomocí HPLC/DAD	SOP D02-009	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
24	Stanovení obsahu vybraných aldehydů a ketonů pomocí HPLC/DAD	SOP D02-017	Nápoje, lihoviny, potraviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
25-40	Neobsazeno			
41	Stanovení obsahu alkoholu ve vodně alkoholických roztocích denzitometricky	SOP F02-001	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
42	Stanovení obsahu alkoholu a skutečného extraktu denzitometricky a výpočet konvenčního extraktu v původní mladině	SOP F02-002 (ČSN 560186-5; ČSN 560186-6)	Pivo	A, B, C, D
43	Stanovení hustoty kapalin metodou oscilační U-trubice	SOP F02-003	Nápoje, lihoviny, kapalné potravinářské a chemické výrobky	A, B, C, D
44	Stanovení obsahu sušiny refraktometricky	SOP F03-001 (Nařízení Komise č. 974/2014)	Nápoje, ovocné a zeleninové výrobky, cukerné roztoky	A, B, C, D
45	Neobsazeno			

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
46	Stanovení obsahu tuku po extrakci gravimetricky	SOP G04-006	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva	A, B, C, D
47-49	Neobsazeno			
50	Stanovení obsahu ethanolu pomocí infračervené spektrometrie v blízké oblasti (NIR)	SOP S01-006	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
51-79	Neobsazeno			
80	Stanovení viskozity pomocí Stabingerova viskozimetru	SOP F06-002 (ASTM D7042; ČSN EN 16896; ČSN ISO 23581; ČSN ISO 2909)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
81	Destilační zkouška ropných látek a jiných kapalných paliv	SOP F08-001 (ASTM D86; ČSN EN ISO 3405; ČSN EN ISO 4264)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
82	Stanovení hustoty ropných látek metodou oscilační U-trubice	SOP F09-001 (ČSN EN ISO 12185)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
83-86	Neobsazeno			
87	Stanovení obsahu esterů karboxylových kyselin pomocí IČ spektrometrie	SOP S01-001 (ČSN EN 14078)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva s estery karboxylových kyselin	A, B, C, D
88	Stanovení obsahu síry pomocí rentgen-fluorescenční spektrometrie	SOP S02-003 (ASTM D7220; ČSN EN ISO 20847; ČSN EN ISO 8754; ČSN EN ISO 13032)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
89	Neobsazeno			
90	Zjištění přítomnosti značkovací látky	SOP Z02-001	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

4. Celně technická laboratoř Ostrava

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení obsahu vybraných esterů, aldehydů a alkoholů pomocí GC/FID	SOP D01-001 (Nařízení Komise č. 2870/2000)	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
2	Stanovení poměrného zastoupení mastných kyselin pomocí GC/FID	SOP D01-002 (ČSN EN ISO 12966-2; ČSN EN ISO 12966-4)	Živočišné a rostlinné tuky a oleje a výrobky z nich	A, B, C, D
3	Stanovení obsahu ethanolu pomocí GC/FID	SOP D01-003	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
4	Stanovení obsahu mléčného tuku pomocí GC/FID	SOP D01-004	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva	A, B, C, D
5	Stanovení obsahu vybraných omamných a psychotropních látek a prekurzorů pomocí GC/FID	SOP D01-005	Vzorky obsahující omamné a psychotropní látky a jejich prekurzory	A, B, C, D
6	Stanovení obsahu a čistoty vybraných těkavých denaturačních prostředků lihu pomocí GC/FID	SOP D01-009	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích, denaturační prostředky	A, B, C, D
7	Stanovení obsahu vybraných denaturačních prostředků lihu na bázi uhlovodíků pomocí GC/FID	SOP D01-010	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
8-19	Neobsazeno			
20	Stanovení obsahu vybraných alkoholů pomocí HPLC/RID	SOP D02-001	Nápoje, lihoviny, potraviny a potravinové doplňky, ethanol ve směsích	A, B, C, D
21	Stanovení kofeinu a theobrominu pomocí HPLC/DAD	SOP D02-003	Kakao, káva a čaj, potraviny a potravinové doplňky	A, B, C, D
22	Stanovení sacharidů pomocí HPLC/RID	SOP D02-005	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva, čisté sacharidy	A, B, C, D
23	Stanovení obsahu benzoátu denatonia (Bitrexu) pomocí HPLC/DAD	SOP D02-009	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
24	Stanovení obsahu vybraných aldehydů a ketonů pomocí HPLC/DAD	SOP D02-017	Nápoje, lihoviny, potraviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
25-40	Neobsazeno			
41	Stanovení obsahu alkoholu ve vodně alkoholických roztocích denzitometricky	SOP F02-001	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
42	Stanovení obsahu alkoholu a skutečného extraktu denzitometricky a výpočet konvenčního extraktu v původní mladině	SOP F02-002 (ČSN 560186-5; ČSN 560186-6)	Pivo	A, B, C, D
43	Stanovení hustoty kapalin metodou oscilační U-trubice	SOP F02-003	Nápoje, lihoviny, kapalné potravinářské a chemické výrobky	A, B, C, D
44	Stanovení obsahu sušiny refraktometricky	SOP F03-001 (Nařízení Komise č. 974/2014)	Nápoje, ovocné a zeleninové výrobky, cukerné roztoky	A, B, C, D
45	Neobsazeno			

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
46	Stanovení obsahu tuku v potravinách po extrakci gravimetricky	SOP G04-006	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva	A, B, C, D
47-79	Neobsazeno			
80	Stanovení viskozity pomocí Stabingerova viskozimetru	SOP F06-002 (ASTM D7042; ČSN EN 16896; ČSN ISO 23581; ČSN ISO 2909)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
81	Destilační zkouška ropných látek a jiných kapalných paliv	SOP F08-001 (ASTM D86; ČSN EN ISO 3405; ČSN EN ISO 4264)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
82	Stanovení hustoty ropných látek metodou oscilační U-trubice	SOP F09-001 (ČSN EN ISO 12185)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
83	Neobsazeno			
84	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku dle Pensky-Martense	SOP F10-002 (ČSN EN ISO 2719)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
85-86	Neobsazeno			
87	Stanovení obsahu esterů karboxylových kyselin pomocí IČ spektrometrie	SOP S01-001 (ČSN EN 14078)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva s estery karboxylových kyselin	A, B, C, D
88	Stanovení obsahu síry pomocí rentgen-fluorescenční spektrometrie	SOP S02-003 (ASTM D7220; ČSN EN ISO 20847; ČSN EN ISO 8754; ČSN EN ISO 13032)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
89	Neobsazeno			
90	Zjištění přítomnosti značkovací látky	SOP Z02-001	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	-

5. Celně technická laboratoř Ústí nad Labem

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení obsahu vybraných esterů, aldehydů a alkoholů pomocí GC/FID	SOP D01-001 (Nařízení Komise č. 2870/2000)	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
2	Stanovení poměrného zastoupení mastných kyselin pomocí GC/FID	SOP D01-002 (ČSN EN ISO 12966-2; ČSN EN ISO 12966-4)	Živočišné a rostlinné tuky a oleje a výrobky z nich	A, B, C, D
3	Stanovení obsahu ethanolu pomocí GC/FID	SOP D01-003	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
4	Stanovení obsahu mléčného tuku pomocí GC/FID	SOP D01-004	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva	A, B, C, D
5	Neobsazeno			

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
6	Stanovení obsahu a čistoty vybraných těkavých denaturačních prostředků lihu pomocí GC/FID	SOP D01-009	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích, denaturační prostředky	A, B, C, D
7	Stanovení obsahu vybraných denaturačních prostředků lihu na bázi uhlovodíků pomocí GC/FID	SOP D01-010	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
8-19	Neobsazeno			
20	Stanovení obsahu vybraných alkoholů pomocí HPLC/RID	SOP D02-001	Nápoje, lihoviny, potraviny a potravinové doplňky, ethanol ve směsích	A, B, C, D
21	Stanovení kofeinu a theobrominu pomocí HPLC/DAD	SOP D02-003	Kakao, káva a čaj, potraviny a potravinové doplňky	A, B, C, D
22	Stanovení sacharidů pomocí HPLC/RID	SOP D02-005	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva, čisté sacharidy	A, B, C, D
23	Stanovení obsahu benzoátu denatonia (Bitrexu) pomocí HPLC/DAD	SOP D02-009	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
24	Stanovení obsahu vybraných aldehydů a ketonů pomocí HPLC/DAD	SOP D02-017	Nápoje, lihoviny, potraviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
25-40	Neobsazeno			
41	Stanovení obsahu alkoholu ve vodně alkoholických roztocích denzitometricky	SOP F02-001	Nápoje, lihoviny, ethanol ve směsích	A, B, C, D
42	Stanovení obsahu alkoholu a skutečného extraktu denzitometricky a výpočet konvenčního extraktu v původní mladině	SOP F02-002 (ČSN 560186-5; ČSN 560186-6)	Pivo	A, B, C, D
43	Stanovení hustoty kapalin metodou oscilační U-trubice	SOP F02-003	Nápoje, lihoviny, kapalné potravinářské a chemické výrobky	A, B, C, D
44	Stanovení obsahu sušiny ve vybraných potravinách refraktometricky	SOP F03-001 (Nařízení Komise č. 974/2014)	Nápoje, ovocné a zeleninové výrobky, cukerné roztoky	A, B, C, D
45	Neobsazeno			
46	Stanovení obsahu tuku po extrakci gravimetricky	SOP G04-006	Potraviny, potravinové doplňky a krmiva	A, B, C, D
47-79	Neobsazeno			
80	Stanovení viskozity pomocí Stabingerova viskozimetru	SOP F06-002 (ASTM D7042; ČSN EN 16896; ČSN ISO 23581; ČSN ISO 2909)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
81	Destilační zkouška ropných látek a jiných kapalných paliv	SOP F08-001 (ASTM D86; ČSN EN ISO 3405; ČSN EN ISO 4264)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
82	Stanovení hustoty ropných látek metodou oscilační U-trubice	SOP F09-001 (ČSN EN ISO 12185)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
83	Neobsazeno			
84	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku dle Pensky-Martense	SOP F10-002 (ČSN EN ISO 2719)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
85-86	Neobsazeno			
87	Stanovení obsahu esterů karboxylových kyselin v kapalných palivech pomocí IČ spektrometrie	SOP S01-001 (ČSN EN 14078)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva s estery karboxylových kyselin	A, B, C, D
88	Stanovení obsahu síry pomocí rentgen-fluorescenční spektrometrie	SOP S02-003 (ASTM D7220; ČSN EN ISO 20847; ČSN EN ISO 8754; ČSN EN ISO 13032)	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	A, B, C, D
89	Neobsazeno			
90	Zjištění přítomnosti značkovací látky	SOP Z02-001	Ropné produkty a jiná kapalná paliva	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	Acetaldehyd, ethylacetát, methanol, 1-propanol, 1-butanol, 2-butanol, acetal, 2-methyl-1-propanol, furfural, 2-methyl-1-butanol a 3-methyl-1-butanol.
2	C4:0, C6:0, C8:0, C10:0, C12:0, C14:0, C16:0, C16:1, C18:0, C18:1, C18:2, C18:3, C20:0, C20:1, C22:0, C22:1, EPA a DMA
5	Delta-THC, kanabidiol – CBD, kanabinol – CBN
6	Těkavé denaturační prostředky uvedené v nařízení Komise (ES) č. 3199/93 a vyhlášce Ministerstva zemědělství č. 141/1997 Sb.
7	Technický benzín, lékařský benzín, motorové palivo vyhovující ČSN EN 228 (automobilový benzín), petrolej na svícení a směs pro obecně denaturovaný líh (petrolej na svícení, technický benzín, solventní nafta), rozsah vychází z vyhlášky Ministerstva zemědělství 141/1997 Sb.
20	Ethanol, ethylenglykol, 2-propanol
24	Aceton, methylethylketon

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

21	Kofein a theobromin a pro vzorky obsahující kakao výpočet obsahu kakaa z naměřených hodnot
22	Sacharóza, glukóza, fruktóza, maltóza, laktóza a výpočet parametrů SICI a SG z naměřených hodnot podle nařízení Komise č. 900/2008 a č. 904/2008
26	Amfetamin, DL-norefedrin, efedrin, heroin, ketamin, kodein, kokain, MDMA, metamfetamin, morfin, pseudoefedrin
28	Kodein, morfin
80	Kinematická viskozita a pro mazací oleje výpočet viskozitního indexu z naměřených hodnot
81	Parametry destilační křivky – procento odpaření a předestilovaného objemu a pro paliva na bázi středních destilátů výpočet cetanového indexu z naměřených hodnot.
87	FAME - methylestery mastných kyselin; TAG - triacylglyceridy mastných kyselin
90	Značkovací látka – SY124 (Solvent Yellow 124)

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
85	Technický, lakový benzín a letecký petrolej

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
1	Nařízení Komise (ES) č. 2870/2000, kterým se stanoví referenční metody Společenství používané pro rozbor lihovin, v platném znění
6	Nařízení Komise (ES) č. 3199/93 o vzájemném uznávání postupů úplné denaturace lihu pro účely osvobození od spotřební daně, v platném znění Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 141/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů
7	Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 141/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů
22	Nařízení Komise č. 900/2008, kterým se stanoví metody analýzy a jiná technická ustanovení nezbytná k provádění dovozního režimu pro určité zboží vzniklé zpracováním zemědělských produktů, v platném znění. Nařízení Komise č. 904/2008, o analytických metodách a jiných technických ustanoveních nezbytných k provádění režimu vývozu zboží, na něž se nevztahuje příloha I Smlouvy, v platném znění
40	Vysvětlivky ke Kombinované nomenklatuře Evropské unie (2016/C 121/05) – kapitola 24, příloha B KN - Kombinovaná nomenklatura Evropské Unie
44	Nařízení Komise č. 974/2014, kterým se stanoví refraktometrická metoda měření suchého rozpustného zbytku v produktech zpracovaných z ovoce a zeleniny pro účely jejich zařazení do kombinované nomenklatury, v platném znění
49	Vysvětlivky ke Kombinované nomenklatuře Evropské unie (2016/C 121/05) – kapitola 24, příloha A KN - Kombinovaná nomenklatura Evropské Unie



Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Použité zkratky:

GC/FID	plynová chromatografie s plamenově ionizačním detektorem
HPLC/DAD	vysoko-účinná kapalinová chromatografie s detektorem diodového pole
HLC/RID	vysoko-účinná kapalinová chromatografie s refraktometrickým detektorem
D/H	izotopový poměr deuteria a vodíku
^2H -NMR	deuteriová nukleární magnetická rezonanční spektrometrie
$^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$	izotopový poměr izotopů uhlíků C^{13} a C^{12}
$^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$	izotopový poměr izotopů kyslíku O^{18} a O^{16}
$^2\text{H}/^1\text{H}$	izotopový poměr izotopů vodíku H^2 a H^1
EA-IRMS	izotopový hmotnostní spektrometr s elementárním analyzátozem
IČ spektrometrie	infračervená spektrometrie