



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

vydává

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

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 188/2025

SGS Czech Republic, s.r.o.
se sídlem K Hájem 1233/2, Stodůlky, 155 00 Praha 5, IČO 48589241

pro zkušební laboratoř č. **1152.1**
Zkušební laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Zkoušky paliv, biopaliv a jejich složek, ropy, ropných a příbuzných výrobků a produktů jejich degradace, maziv, olejů, provozních a technických kapalin; odběr vzorků kapalných, zkapalněných a plyných paliv, provozních kapalin, olejů, tuhých paliv a odpadů určených pro energetické využití, podzemních, povrchových a odpadních vod vymezené přílohou tohoto osvědčení.

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

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

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

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 275/2024 ze dne 11. 6. 2024, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **16. 4. 2030**

V Praze dne 16. 4. 2025



V. 2.

Ing. Jan Velíšek
ředitel odboru zkušebních
a kalibračních laboratoří
Český institut pro akreditaci, o.p.s.



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

SGS Czech Republic, s.r.o.
 objekt číslo 1152.1, Zkušební laboratoř
 U Trati 42, 100 00 Praha 10

Pracoviště zkušební laboratoře:

1. Laboratoř Praha

U Trati 42, 100 00 Praha 10

2. Laboratoř Kolín

Ovčárecká 314, 280 00 Kolín V

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.**Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na webových stránkách laboratoře <https://www.dobrapumpa.cz/akreditace> ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.**Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.**Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.***Zkoušky:**

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1 ¹	Stanovení hustoty oscilační U-trubicí a výpočet relativní hustoty a API hustoty z naměřených hodnot	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185; ASTM D4052)	Ropa, ropné a příbuzné výrobky, biopaliva, oleje	A, D
2 ¹	Stanovení hustoty hustoměrem	SOP 6 (ČSN EN ISO 3675)	Ropa, ropné výrobky, biopaliva	A, D
3 ²	Stanovení kinematické viskozity, viskozitního indexu a hustoty na přístroji Stabinger	SOP 3 (ASTM D7042; ČSN EN 16896; ČSN EN ISO 23581; ČSN ISO 2909)	Ropa, ropné a příbuzné výrobky, biopaliva, oleje	A, D
4 ²	Stanovení kinematické viskozity kapilárním viskozimetrem a výpočet viskozitního indexu z naměřených hodnot	SOP 40 (ČSN EN ISO 3104); SOP 41 (ČSN ISO 2909)	Ropa, ropné a příbuzné výrobky, biopaliva, oleje	A, D
5 ¹	Stanovení teploty tekutosti	SOP 126 (ČSN EN ISO 3016; ASTM D97; ASTM D6749)	Ropné a příbuzné výrobky, oleje	A, D
6 ¹	Stanovení teploty filtrovatelnosti	SOP 36 (ČSN EN 116)	Ropné a příbuzné výrobky, biopaliva, oleje	A, D
7 ¹	Stanovení teploty vylučování parafinů	SOP 38 (ČSN EN ISO 3015; ČSN EN ISO 22995; ASTM D7683; ASTM D2500)	Ropné a příbuzné výrobky, biopaliva, oleje	A, D



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

SGS Czech Republic, s.r.o.
 objekt číslo 1152.1, Zkušební laboratoř
 U Trati 42, 100 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
8 ^{1,2}	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku podle Penskyho-Martense	SOP 29 (ČSN EN ISO 2719)	Ropné a příbuzné výrobky, biopaliva, oleje	A, D
9 ²	Stanovení bodu vzplanutí v otevřeném kelímku podle Clevelanda	SOP 31 (ČSN EN ISO 2592)	Ropné a příbuzné výrobky, oleje	A, D
10 ¹	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku podle Abela-Penskyho	SOP 92 (DIN 51755)	Ropné a příbuzné výrobky, technické kapaliny	A, D
11 ¹	Stanovení tlaku par	SOP 11 (ČSN EN 13016-1)	Ropné a příbuzné výrobky, biopaliva, E-85	A, B, D
12 ^{1,2}	Destilační zkouška při atmosférickém tlaku a výpočet cetanového indexu z naměřených hodnot	SOP 26 (ČSN EN ISO 3405; ASTM D86); SOP 35 (ČSN EN ISO 4264)	Ropné a příbuzné výrobky, biopaliva, oleje	A, D
13 ¹	Stanovení destilační křivky mikrodestilací a výpočet cetanového indexu z naměřených hodnot	SOP 125 (ČSN EN 17306; ASTM D7345); SOP 35 (ČSN EN ISO 4264)	Ropné a příbuzné výrobky, biopaliva, oleje	A, D
14 ¹	Stanovení obsahu vody destilačně	SOP 58 (ČSN EN ISO 9029)	Ropa, ropné a příbuzné výrobky, oleje	A, D
15 ²	Stanovení popela gravimetricky	SOP 46, metoda A (ČSN EN ISO 6245)	Ropné a příbuzné výrobky, oleje	A, D
16 ²	Stanovení sulfátového popela gravimetricky	SOP 46, metoda B (ČSN ISO 3987)	Biopaliva, oleje	A, D
17 ²	Stanovení Conradsonova karbonizačního zbytku gravimetricky	SOP 43 (ČSN ISO 6615)	Ropné a příbuzné výrobky, oleje	A, D
18 ²	Stanovení odparku gravimetricky po odpaření na vodní lázni	SOP 34, metoda A (ČSN ISO 759)	Ropné a příbuzné výrobky, technické kapaliny	A, D
19 ²	Stanovení odparku gravimetricky po odpaření na vodní lázni	SOP 34, metoda B (ČSN EN 15691)	Ethanol, E-85	A, D
20 ¹	Stanovení obsahu pryskyřic gravimetricky po odpařování tryskou, výpočet míšícího poměru z naměřených hodnot	SOP 28 (ČSN EN ISO 6246)	Ropné a příbuzné výrobky, E-85	A, D



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

SGS Czech Republic, s.r.o.
objekt číslo 1152.1, Zkušební laboratoř
U Trati 42, 100 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
21 ¹	Stanovení celkových nečistot nízkoviskózních paliv gravimetricky	SOP 33, metoda A (ČSN EN 12662-1)	Ropné a příbuzné výrobky	A, D
22 ¹	Stanovení celkových nečistot nízkoviskózních paliv gravimetricky	SOP 33, metoda B (ČSN EN 12662:2001)	Biopaliva	A, D
23 ¹	Stanovení celkových nečistot nízkoviskózních paliv gravimetricky	SOP 33, metoda C (ČSN EN 12662-2)	Biopaliva	A, D
24 ^{1,2}	Stanovení obsahu mechanických nečistot a úsad filtrací gravimetricky	SOP 88, metoda A (ČSN 65 6220; ASTM D4055)	Oleje a hydraulické kapaliny	A, D
25 ^{1,2}	Stanovení obsahu mechanických nečistot a úsad filtrací gravimetricky	SOP 88, metoda B (ČSN 65 6080; ASTM D4807)	Ropa, ropné a příbuzné výrobky	A, D
26 ¹	Stanovení obsahu mechanických nečistot a úsad filtrací gravimetricky	SOP 88, metoda C (ČSN ISO 22241-2, příl. G)	Vodný roztok močoviny (AUS 32)	A, D
27 ¹	Stanovení nerozpustného zbytku gravimetricky	SOP 119 (ČSN EN 15471)	LPG	A, D
28 ¹	Stanovení jodového čísla jodometrickou titrací	SOP 103 (ČSN EN 14111)	Biopaliva	A, D
29 ^{1,2}	Stanovení kyselosti a čísla kyselosti titračně	SOP 47, metoda A (ČSN EN 15491)	Ethanol, E-85	A, D
30 ^{1,2}	Stanovení kyselosti a čísla kyselosti titračně	SOP 47, metoda B (ČSN ISO 1388-2)	Ethanol	A, D
31 ^{1,2}	Stanovení kyselosti a čísla kyselosti titračně	SOP 47, metoda C (ČSN EN 14104)	Biopaliva	A, D
32 ^{1,2}	Stanovení kyselosti a čísla kyselosti titračně a výpočet obsahu volných mastných kyselin z naměřených hodnot	SOP 47, metoda D (ČSN EN ISO 660)	Tuky, oleje	A, D
33 ^{1,2}	Stanovení kyselosti a čísla kyselosti titračně	SOP 47, metoda E (ČSN ISO 6618)	Ropné a příbuzné výrobky, oleje	A, D
34 ¹	Stanovení čísla celkové kyselosti (TAN) potenciometrickou titrací	SOP 20 (ČSN ISO 6619)	Ropné a příbuzné výrobky, oleje	A, D
35 ¹	Stanovení čísla celkové alkality (TBN) potenciometrickou titrací	SOP 19 (ČSN ISO 3771)	Ropné a příbuzné výrobky, oleje	A, D



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

SGS Czech Republic, s.r.o.
 objekt číslo 1152.1, Zkušební laboratoř
 U Trati 42, 100 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
36 ¹	Stanovení alkality potenciometrickou titrací	SOP 59 (ČSN ISO 22241-2, příl. D)	Vodný roztok močoviny (AUS 32)	A, D
37 ¹	Stanovení obsahu anorganických chloridů potenciometrickou titrací	SOP 4 (ČSN EN 15484)	Ethanol, E-85	A, D
38 ¹	Stanovení obsahu chloridů potenciometrickou titrací	SOP 154 (ČSN 65 6030)	Ropa	A, D
39 ¹	Stanovení obsahu vody potenciometricky podle Karla Fischera	SOP 51, metoda D (ČSN ISO 760)	Ropa, ropné a příbuzné výrobky, biopaliva, oleje, technické kapaliny	A, D
40 ^{1,2}	Stanovení obsahu vody coulometricky podle Karla Fischera	SOP 51, metoda A (ČSN EN ISO 12937)	Ropné a příbuzné výrobky, biopaliva, oleje, technické kapaliny	A, D
41 ¹	Stanovení obsahu vody coulometricky podle Karla Fischera	SOP 51, metoda B (ČSN EN 15489)	Ethanol, E-85	A, D
42 ¹	Stanovení obsahu vody coulometricky podle Karla Fischera	SOP 51, metoda C (ASTM D6304, postup B)	Ropné a příbuzné výrobky, oleje	A, D
43 ¹	Stanovení obsahu vody coulometricky podle Karla Fischera	SOP 127 (ČSN EN ISO 10101-3)	CNG	A, D
44 ¹	Stanovení vodivosti paliv konduktometricky	SOP 130 (ČSN EN 15938)	Ethanol, E-85	A, D
45 ¹	Stanovení indexu lomu refraktometricky a výpočet obsahu močoviny z naměřených hodnot	SOP 129 (ČSN 65 0341; ČSN ISO 22241-2, příl. C)	Technické kapaliny, vodný roztok močoviny (AUS 32)	A, D
46 ¹	Stanovení obsahu barviva RED 19 metodou UV/VIS	SOP 100 (Manuál k přístroji PetroSpec)	Ropné a příbuzné výrobky	A, B, D
47 ¹	Stanovení obsahu biuretu metodou UV/VIS	SOP 150 (ČSN ISO 22241-2, příl. E)	Vodný roztok močoviny (AUS 32)	A, D
48 ¹	Stanovení obsahu aldehydů metodou UV/VIS	SOP 151 (ČSN ISO 22241-2, příl. F)	Vodný roztok močoviny (AUS 32)	A, D
49 ¹	Stanovení obsahu aromátů a polyaromátů metodou HPLC/RID	SOP 105 (ČSN EN 12916)	Ropné a příbuzné výrobky, biopaliva	A, B, D
50 ¹	Stanovení obsahu methylesterů mastných kyselin infračervenou spektrometrií	SOP 91 (ČSN EN 14078)	Ropné a příbuzné výrobky, oleje	A, B, D



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

SGS Czech Republic, s.r.o.
 objekt číslo 1152.1, Zkušební laboratoř
 U Trati 42, 100 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
51 ¹	Stanovení fyzikálně-chemických parametrů paliv statistickou komparací IČ spekter a naměřených hodnot	SOP 140 (Metodická příručka SGS pro tvorbu a údržbu modelů statistického vyhodnocování dat)	Automobilové benzíny a motorové nafty	A, B, D
52 ¹	Stanovení uhlovodíkového složení LPG metodou GC/FID a výpočet oktanového čísla, tlaku par, hustoty, výhřevnosti a emisního faktoru z naměřených hodnot	SOP 99 (ČSN EN 589; ČSN EN 27941; ČSN EN ISO 8973; DIN 51619; ČSN EN ISO 6976)	LPG	A, B, D
53 ¹	Stanovení složení plynů metodou GC/TCD-FID a výpočet spalného tepla, výhřevnosti, Wobbeho čísla, molekulové hmotnosti, relativní hustoty, hustoty a emisního koeficientu z naměřených hodnot	SOP 122 (ČSN EN ISO 6974-4; ČSN EN ISO 6976)	CNG	A, B, D
54 ¹	Stanovení obsahu kyslíkatých sloučenin a celkového obsahu kyslíku metodou GC/FID	SOP 102, metoda A (ČSN EN 13132)	Automobilové benzíny, E-85	A, B, D
55 ¹	Stanovení obsahu kyslíkatých sloučenin a celkového obsahu kyslíku metodou GC/FID	SOP 102, metoda B (ČSN EN 16761-1)	E-85	A, B, D
56 ¹	Stanovení obsahu benzenu metodou GC/FID	SOP 108 (ČSN EN 12177)	Automobilové benzíny	A, D
57 ¹	Stanovení obsahu ethanolu a jeho příměsí metodou GC/FID	SOP 109 (ČSN EN 15721)	Ethanol, E-85	A, B, D
58 ¹	Stanovení skupin uhlovodíků, kyslíkatých látek a celkového obsahu kyslíku metodou multidimenzionální GC/FID	SOP 132, metoda A (ČSN EN ISO 22854, postup A)	Automobilové benzíny	A, B, D
59 ¹	Stanovení skupin uhlovodíků, kyslíkatých látek a celkového obsahu kyslíku metodou multidimenzionální GC/FID	SOP 132, metoda B (ČSN EN ISO 22854, postup B)	E-85	A, B, D



Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 188/2025 ze dne: 16. 4. 2025

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

SGS Czech Republic, s.r.o.
objekt číslo 1152.1, Zkušební laboratoř
U Trati 42, 100 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
60 ¹	Stanovení obsahu methylesterů mastných kyselin metodou GC/FID a výpočet jodového čísla z naměřených hodnot	SOP 112 (ČSN EN 14103; ČSN EN 16300)	Biopaliva	A, B, D
61 ¹	Stanovení obsahu methanolu metodou GC/FID	SOP 116 (ČSN EN 14110)	Biopaliva	A, D
62 ¹	Stanovení mono-, di-, tri-glyceridů, glycerolu a přítomnosti triglyceridů metodou GC/FID a výpočet celkového glycerolu z naměřených hodnot	SOP 117 (ČSN EN 14105)	Biopaliva	A, B, D
63 ¹	Stanovení obsahu PUFA metodou GC/FID	SOP 121 (ČSN EN 15779+A1)	Biopaliva	A, B, D
64 ¹	Stanovení destilačního rozmezí metodou plynové chromatografie a výpočet cetanového indexu z naměřených hodnot	SOP 162 (ČSN EN ISO 3924; ASTM D2887; IP 406); SOP 35 (ČSN EN ISO 4264)	Paliva pro vznětové motory	A, D
65 ¹	Stanovení obsahu síry metodou UV fluorescence	SOP 101, metoda A (ČSN EN ISO 20846)	Ropa, a ropné a příbuzné výrobky, biopaliva	A, D
66 ¹	Stanovení obsahu síry metodou UV fluorescence	SOP 101, metoda B (ČSN EN 15486)	Ethanol, E-85	A, D
67 ¹	Stanovení obsahu síry metodou UV fluorescence	SOP 101, metoda C (ČSN EN 17178)	LPG	A, D
68 ¹	Stanovení obsahu síry metodou UV fluorescence	SOP 101, metoda D (ASTM D6667; ČSN ISO 20729)	LPG, CNG	A, D
69 ¹	Stanovení obsahu síry metodou rentgenové fluorescence	SOP 30 (ČSN EN ISO 8754)	Ropa a ropné a příbuzné výrobky, oleje	A, D
70 ¹	Stanovení obsahu olova metodou FAAS	SOP 10, metoda A (ČSN EN 237, příl. A)	Automobilové a letecké benzíny	A, D
71 ¹	Stanovení obsahu draslíku metodou FAAS	SOP 10, metoda B (IP 456)	Automobilové benzíny	A, D
72 ¹	Stanovení obsahu manganu metodou FAAS	SOP 10, metoda C (ČSN EN 16135)	Automobilové benzíny	A, D
73 ¹	Stanovení prvků metodou ICP-OES	SOP 134 (ASTM D5185)	Oleje	A, B, D



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

SGS Czech Republic, s.r.o.
 objekt číslo 1152.1, Zkušební laboratoř
 U Trati 42, 100 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
74 ¹	Stanovení prvků metodou ICP-OES	SOP 135 (ASTM D7111; ČSN EN 16476; ČSN EN 16136; ČSN EN 16576; ČSN EN 14538; ČSN EN 14107; ČSN EN 15837)	Ropa a ropné a příbuzné výrobky, biopaliva	A, B, D
75 ¹	Stanovení prvků metodou ICP-OES	SOP 136, (ČSN ISO 22241-2, příl. I)	Vodný roztok močoviny (AUS 32)	A, B, D
76 ²	Stanovení oxidační stability středních destilátů	SOP 111 (ČSN EN ISO 12205)	Ropné a příbuzné výrobky	A, B, D
77 ²	Stanovení oxidační stability metodou zrychlené oxidace	SOP 113, metoda A (ČSN EN 15751)	Ropné a příbuzné výrobky, biopaliva	A, B, D
78 ²	Stanovení oxidační stability metodou zrychlené oxidace	SOP 113, metoda B (ČSN EN 14112)	Biopaliva	A, B, D
79 ²	Stanovení oxidační stability benzínů - indukční perioda	SOP 114 (ČSN EN ISO 7536)	Ropné a příbuzné výrobky, E-85	A, B, D
80 ¹	Stanovení oxidační stability zrychlenou oxidační mikrometodou (RSSOT)	SOP 149 (ČSN EN 16091; ASTM D7545)	Ropné a příbuzné výrobky, biopaliva	A, B, D
81 ^{1,2}	Stanovení vzhledu vizuálně	SOP 57, metoda A (ASTM D4176)	Ropné a příbuzné výrobky, biopaliva, E-85	A, B, D
82 ^{1,2}	Stanovení vzhledu vizuálně	SOP 57, metoda B (ČSN EN 15769)	Ethanol, E-85	A, B, D
83 ²	Stanovení počtu částic a kódu čistoty čítačem částic	SOP 123 (ČSN ISO 4406; ISO 11500; ASTM D7619; IP 630)	Ropné a příbuzné výrobky, oleje, hydraulické kapaliny	A, B, D
84 ¹	Stanovení korozivního působení ropných výrobků na kovy vizuálně	SOP 49 (ČSN EN ISO 2160, kap. 8.3)	Ropné a příbuzné výrobky, biopaliva	A, B, D
85 ¹	Stanovení korozivního působení LPG na měď vizuálně	SOP 95 (ČSN EN ISO 6251)	LPG	A, D
86 ¹	Stanovení zápachu LPG senzoricky	SOP 138 (ČSN EN 589, příl. A)	LPG	D



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

SGS Czech Republic, s.r.o.
 objekt číslo 1152.1, Zkušební laboratoř
 U Trati 42, 100 00 Praha 10

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
87 ¹	Stanovení přítomnosti sirovoříku octanem olovnatým	SOP 107 (ČSN EN ISO 8819)	LPG	A, D
88 ²	Stanovení cetanového čísla na motoru	SOP 104 (ČSN EN ISO 5165; ASTM D613)	Paliva pro vznětové motory	A, D
89 ²	Stanovení oktanového čísla na motoru motorovou metodou	SOP 110, metoda A (ČSN EN ISO 5163; ASTM D2700)	Paliva pro zážehové motory	A, D
90 ²	Stanovení oktanového čísla na motoru výzkumnou metodou	SOP 110, metoda B (ČSN EN ISO 5164; ASTM D2699)	Paliva pro zážehové motory	A, D
91 ²	Stanovení hodnoty mazivosti pomocí HFRR	SOP 148 (ČSN EN ISO 12156-1; ASTM D6079)	Paliva pro vznětové motory	A, D

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou; číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné 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)
49	mono-, di- a tri- aromatické uhlovodíky, polycyklické aromatické uhlovodíky (suma di- a tri- aromatických uhlovodíků výpočtem z naměřených hodnot) a celkový obsah aromatických uhlovodíků výpočtem z naměřených hodnot
51	pro benzíny: benzen, aromáty, olefiny, odpařený objem při 70 °C, 100 °C, 150 °C, konec destilace, ethanol, ethery (C5 a vyšší), kyslík výpočtem, oktanové číslo výzkumnou a motorovou metodou, síra, hustota při 15 °C pro nafty: cetanové číslo, cetanový index, predestilovaný objem při 250 a 350 °C, teplota 95 % predestilovaného objemu, hustota při 15 °C, obsah methylesterů mastných kyselin, polyaromáty, síra, obsah vody podle Karla Fischera, bod vzplanutí v uzavřeném kelímku
52	methan, ethan, ethen, propan, propen, isobutan, <i>n</i> -butan, buteny, 1,3-butadien, 1,2-butadien, isopentan, <i>n</i> -pentan, penteny a vyšší nenasycené uhlovodíky
53	methan, ethan, propan, <i>n</i> -butan, isobutan, <i>n</i> -pentan, isopentan, hexany



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

SGS Czech Republic, s.r.o.
 objekt číslo 1152.1, Zkušební laboratoř
 U Trati 42, 100 00 Praha 10

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
54	methanol, ethanol, isopropanol, isobutanol, <i>terc</i> -butanol, ethery (C5 a vyšší), jiné kyslíkaté látky, kyslík výpočtem z naměřených hodnot
55	methanol, ethanol, vyšší alkoholy (C3 až C5) a suma ethanolu s vyššími alkoholy (C3 až C5) výpočtem z naměřených hodnot
57	ethanol, methanol, acetaldehyd, 1-propanol, 2-propanol, ethylacetát, isobutanol, 1-butanol, 3-pentanol, 1,1-diethoxyethan, 3-methylbutanol, 2-methylbutanol a vyšší alkoholy (C3 až C5)
58	aromáty, olefiny, benzen, methanol, ethanol, isopropanol, isobutanol, <i>terc</i> -butanol, ethery (C5 a vyšší), ethyl <i>terc</i> -butyl ether, jiné kyslíkaté látky, kyslík výpočtem z naměřených hodnot
59	methanol, ethanol, vyšší alkoholy (C3 až C5) a suma ethanolu s vyššími alkoholy (C3 až C5) výpočtem z naměřených hodnot
60	methylestery kyseliny linolenové a celkový obsah methylesterů mastných kyselin (C6:C24)
73	Ag, Al, B, Ba, Ca, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Si, Sn, Ti, V, Zn
74	Ag, Al, B, Ba, Ca, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Si, Sn, Ti, V, Zn
75	Al, Ca, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Na, Ni, P, Zn a $(PO_4)^{3-}$ výpočtem z P

Vzorkování:

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1 ¹	Odběr vzorků kapalných paliv	SOP 97 (ČSN EN ISO 3170; ČSN EN 14275; ČSN EN ISO 5555)	Kapalná paliva, kapalně ropné výrobky, oleje
2 ¹	Odběr vzorků plyných a zkapalněných paliv na čerpacích stanicích	SOP 98 (ČSN 65 6501; ČSN 01 5113; ČSN EN ISO 10715)	Plynná a zkapalněná paliva
3 ¹	Odběr vzorků vodných roztoků močoviny	SOP 143 (ČSN ISO 22241-2, příl. A)	Vodný roztok močoviny (AUS 32)
4 ¹	Odběr vody podzemní - manuální odběr, odběr pomocí čerpadla	SOP 155 (ČSN ISO 5667-11)	Podzemní voda
5 ¹	Odběr vody povrchové - manuální odběr	SOP 156 (ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6)	Povrchová voda
6 ¹	Odběr vody odpadní - manuální metoda	SOP 157 (ČSN ISO 5667-10)	Odpadní voda
7 ¹	Odběr vzorků tuhých alternativních paliv	SOP 158 (ČSN EN 14899; ČSN EN ISO 18135; ČSN EN ISO 21645)	Odpady a tuhá alternativní paliva

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

SGS Czech Republic, s.r.o.
objekt číslo 1152.1, Zkušební laboratoř
U Trati 42, 100 00 Praha 10

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
8 ¹	Odběr vzorků tuhých fosilních paliv	SOP 159 (ČSN 44 1304; ČSN ISO 18283)	Tuhá fosilní paliva

¹ u datovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

² číselný index u pořadového čísla vzorkování označuje číslo pracoviště, kterým je vzorkování prováděno (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

Vysvětlivky a zkratky:

API	- Ropný institut USA
ASTM	- Technická norma USA
CNG	- Stlačený zemní plyn
FAAS	- Plamenová atomová absorpční spektrometrie
GC/FID	- Plynová chromatografie s plamenově-ionizační detekcí
GC/TCD-FID	- Plynová chromatografie s teplotně vodivostní a plamenově-ionizační detekcí
HFRR	- Přístroj s vysokofrekvenčním vratným pohonem
HPLC/RID	- Vysokoúčinná kapalinová chromatografie s refraktometrickou detekcí
ICP-OES	- Optická emisní spektrometrie s indukčně vázanou plazmou
IČ	- Infračervená spektrometrie
IP	- Norma USA v oblasti paliv
LPG	- Zkapalněný ropný plyn
PUFA	- Polynenasycené mastné kyseliny
RSSOT	- Stanovení oxidační stability zrychlenou oxidační mikrometodou
SOP	- Standardní operační postup
UV/VIS	- Spektrometrie v ultrafialové a viditelné oblasti spektra

