



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 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. 275/2024

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

pro zkušební laboratoř č. 1152.1
Zkušební laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Zkoušky paliv, biopaliv, biokomponent paliv, ropy, ropných výrobků a produktů jejich degradace, maziv, olejů a provozních kapalin, odběr vzorků kapalných, zkapalněných a plyných paliv, provozních kapalin, olejů, tuhých fosilních paliv a odpadů určených pro energetické využití 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.: 112/2024 ze dne 6. 3. 2024, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **29. 4. 2025**

V Praze dne 11. 6. 2024



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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 275/2024 ze dne: 11. 6. 2024**

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, Praha 10, 100 00 |
| 2. Laboratoř Kolín | Ovčárecká 314, Kolín V, 280 00 |

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na webových stránkách laboratoře www.dobrapumpa.cz ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty / předmět zkoušení) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1 ¹	Stanovení hustoty oscilační U-trubicí	SOP 27 (ČSN EN ISO 12185; ASTM D4052)	Ropa a ropné výrobky, biopaliva	A, D
2 ¹	Stanovení hustoty hustoměrem	SOP 6 (ČSN EN ISO 3675)	Ropa a ropné výrobky včetně produktů jejich degradace, maziv, olejů, provozních kapalin, biopaliva a jejich složky	A, D
3 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 a ropné výrobky včetně produktů jejich degradace, maziv, olejů, provozních kapalin, biopaliva a jejich složky	A, D
4 ²	Stanovení kinematické viskozity, viskozitního indexu a hustoty na přístroji Stabinger	SOP 3 (ASTM D7042; ČSN EN 16896; ČSN ISO 23581)	Ropa a ropné výrobky včetně produktů jejich degradace, maziv, olejů, provozních kapalin, biopaliva a jejich složky	A, D
5 ^{1,2}	Stanovení obsahu vody coulometricky podle Karla Fischera	SOP 51, metoda A (ČSN EN ISO 12937)	Kapalná paliva včetně biopaliv, maziva, oleje, technické kapaliny, ropné výrobky	A, D
6 ^{1,2}	Stanovení obsahu vody coulometricky podle Karla Fischera	SOP 51, metoda B (ČSN EN 15489)	Ethanol včetně paliva E-85	A, D
7 ^{1,2}	Stanovení obsahu vody coulometricky podle Karla Fischera	SOP 51, metoda C (ASTM D6304)	Ropné výrobky, mazací oleje a přísady	A, D
8 ¹	Stanovení obsahu vody destilačně	SOP 58 (ČSN EN ISO 9029)	Ropa a ropné výrobky	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 275/2024 ze dne: 11. 6. 2024**

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
9 ^{1,2}	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku podle Penskyho-Martense	SOP 29 (ČSN EN ISO 2719)	Destilovaná paliva, oleje, FAME	A, D
10 ²	Stanovení bodu vzplanutí v otevřeném kelímku podle Clevelanda	SOP 31 (ČSN EN ISO 2592)	Ropné výrobky	A, D
11 ¹	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku podle Abela-Penskyho	SOP 92 (ČSN EN 57:1995; DIN 51755)	Ropné výrobky a jiné kapaliny	A, D
12 ¹	Stanovení teploty tekutosti	SOP 126 (ČSN EN ISO 3016; ASTM D97; ASTM D6749)	Ropné výrobky, oleje	A, D
13 ¹	Stanovení indexu lomu refraktometricky a výpočet obsahu močoviny z naměřených hodnot	SOP 129 (ČSN 65 0341; ČSN ISO 22241-2, Příloha C)	Kapalné chemické produkty	A, D
14 ¹	Stanovení vodivosti paliv konduktometricky	SOP 130 (ČSN EN 15938)	Palivo E-85, ethanol	A, D
15 ^{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)	Lehké a střední destiláty a paliva ropného původu	A, B, D
16 ¹	Stanovení destilační křivky mikrodestilací	SOP 125 (ČSN EN 17306; ASTM D7345)	Lehké a střední destiláty	A, B, D
17 ¹	Stanovení teploty filtrovatelnosti	SOP 36 (ČSN EN 116)	Motorové nafty, topné oleje, FAME, destilátová paliva	A, D
18 ¹	Stanovení teploty vylučování parafinů	SOP 38 (ČSN EN ISO 3015; ASTM D7683; ASTM D2500)	Ropné výrobky	A, D
19 ¹	Stanovení tlaku par	SOP 11 (ČSN EN 13016-1)	Ropné výrobky	A, B, D
20 ²	Stanovení oktanového čísla na motoru motorovou metodou	SOP 110, metoda A (ČSN EN ISO 5163; ASTM D2700)	Automobilové benzíny	A, B, D



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 275/2024 ze dne: 11. 6. 2024**

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 ²	Stanovení oktanového čísla na motoru výzkumnou metodou	SOP 110, metoda B (ČSN EN ISO 5164; ASTM D2699)	Automobilové benzíny	A, B, D
22 ²	Stanovení cetanového čísla na motoru	SOP 104 (ČSN EN ISO 5165; ASTM D613)	Motorová nafta, nekonvenční paliva	A, B, D
23 ¹	Stanovení obsahu vody potenciometricky podle Karla Fischera	SOP 51, metoda D (ČSN ISO 760)	Ropa a ropné výrobky, oleje	A, D
24 ¹	Stanovení obsahu vody potenciometricky podle Karla Fischera	SOP 51, metoda E (ČSN EN 15692)	Palivo E-85, ethanol jako složka automobilových benzínů	A, D
25 ¹	Stanovení obsahu pryskyřic gravimetricky po odpařování tryskou, výpočet míšícího poměru	SOP 28 (ČSN EN ISO 6246)	Lehké a střední destiláty, palivo E-85	A, B, D
26 ²	Stanovení oxidační stability středních destilátů	SOP 111 (ČSN EN ISO 12205)	Ropné destiláty a paliva pro vznětové motory	A, B, D
27 ²	Stanovení oxidační stability metodou zrychlené oxidace	SOP 113, metoda A (ČSN EN 15751)	Motorová nafta, FAME a směsi FAME s naftou	A, B, D
28 ²	Stanovení oxidační stability metodou zrychlené oxidace	SOP 113, metoda B (ČSN EN 14112)	FAME	A, B, D
29 ²	Stanovení oxidační stability benzínů – indukční perioda	SOP 114 (ČSN EN ISO 7536)	Benzín, palivo E-85	A, B, D
30 ²	Stanovení popela a sulfátového popela gravimetricky	SOP 46, metoda A (ČSN EN ISO 6245)	Ropné výrobky, maziva, oleje a aditiva	A, B, D
31 ²	Stanovení popela a sulfátového popela gravimetricky	SOP 46, metoda B (ČSN ISO 3987)	Biopaliva, oleje	A, B, D
32 ²	Stanovení Conradsonova karbonizačního zbytku gravimetricky	SOP 43 (ČSN ISO 6615)	Ropné výrobky	A, B, D
33 ²	Stanovení odparku gravimetricky po odpaření na vodní lázni	SOP 34 (ČSN ISO 759; ČSN EN 15691)	Těkavé organické kapaliny, ethanol včetně paliva E-85	A, B, D



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 275/2024 ze dne: 11. 6. 2024**

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
34 ²	Stanovení hodnoty mazivosti pomocí HFRR	SOP 148 (ČSN EN ISO 12156-1; ASTM D6079)	Paliva pro vznětové motory	A, B, D
35 ¹	Stanovení oxidační stability zrychlenou oxidační mikrometodou (RSOOT)	SOP 149 (ČSN EN 16091; ASTM D7545)	Střední destiláty, motorové nafty s obsahem FAME	A, B, D
36 ^{1,2}	Stanovení vzhledu vizuálně	SOP 57 (ČSN EN 15769; ASTM D4176)	Kapalná paliva, maziva, palivo E-85	A, B, D
37 ^{1,2}	Stanovení celkových nečistot nízkoviskózních paliv gravimetricky	SOP 33, metoda A (ČSN EN 12662)	Ropné výrobky	A, D
38 ^{1,2}	Stanovení celkových nečistot nízkoviskózních paliv gravimetricky	SOP 33, metoda B (ČSN EN 12662:2001)	FAME	A, D
39 ^{1,2}	Stanovení obsahu mechanických nečistot a úsad filtrací s gravimetrickým vyhodnocením	SOP 88 (ČSN 65 6080; ČSN 65 6220; ASTM D4055; ASTM D4807; ČSN ISO 22241-2, Příloha G)	Ropa a ropné výrobky, oleje, hydraulické kapaliny, AdBlue	A, D
40 ¹	Stanovení korozivního působení ropných výrobků na kovy	SOP 49 (ČSN EN ISO 2160, kap. 8.3.)	Ropné výrobky a rozpouštědla	A, B, D
41 ²	Stanovení kódu čistoty čítačem částic	SOP 123 (ČSN ISO 4406)	Hydraulické kapaliny, maziva, oleje	A, D
42 ¹	Stanovení obsahu anorganických chloridů potenciometrickou titrací	SOP 4 (ČSN EN 15484; ČSN ISO 6227)	Palivo E-85	A, D
43 ¹	Stanovení čísla celkové alkality (TBN) potenciometrickou titrací	SOP 19 (ČSN ISO 3771)	Ropné výrobky a oleje	A, D
44 ^{1,2}	Stanovení kyselosti a čísla kyselosti titračně	SOP 47 (ČSN ISO 6618; ČSN EN ISO 660; ČSN ISO 1388-2; ČSN EN 14104; ČSN EN 15491)	Ropné výrobky, FAME, tuky, oleje, ethanol včetně paliva E-85	A, D
45 ¹	Stanovení alkality titračně	SOP 59 (ČSN ISO 22241-2, Příloha D)	AdBlue	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 275/2024 ze dne: 11. 6. 2024**

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
46 ¹	Stanovení jodového čísla jodometrickou titrací	SOP 103 (ČSN EN 14111)	FAME	A, D
47 ¹	Stanovení čísla celkové kyselosti (TAN) potenciometrickou titrací	SOP 20 (ČSN ISO 6619)	Ropné výrobky a maziva	A, D
48 ¹	Stanovení obsahu chloridů v ropě potenciometrickou titrací	SOP 154 (ČSN 65 6030)	Ropa	A, D
49 ¹	Stanovení obsahu methylesterů mastných kyselin infračervenou spektrometrií	SOP 91 (ČSN EN 14078)	Motorová nafta, oleje	A, B, D
50 ^{1,2}	Identifikace IČ spektra	SOP 139 (ČSN ISO 22241-2, Příloha J)	AdBlue	A, B, D
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 paliva pro vznětové motory	A, B, D
52 ¹	Stanovení obsahu barviva RED 19 metodou UV/VIS	SOP 100 (Manuál k přístroji PetroSpec)	Ropa a ropné výrobky, kapalná paliva včetně biopaliv	A, B, D
53 ¹	Stanovení obsahu biuretu metodou UV/VIS	SOP 150 (ČSN ISO 22241-2, Příloha E)	AdBlue	A, D
54 ¹	Stanovení obsahu aldehydů metodou UV/VIS	SOP 151 (ČSN ISO 22241-2, Příloha F)	AdBlue	A, D
55 ¹	Stanovení obsahu fosfátů metodou UV/VIS	SOP 152 (ČSN ISO 22241-2, Příloha H)	AdBlue	A, D
56 ¹	Stanovení obsahu 2-EHN metodou UV/VIS	SOP 153 (ČSN EN ISO 13759; ASTM D4046)	Paliva pro vznětové motory	A, D
57 ¹	Stanovení obsahu aromátů a polyaromátů metodou HPLC/RID	SOP 105 (ČSN EN 12916+A1)	Paliva pro vznětové motory, ropné destiláty	A, B, D
58 ¹	Stanovení obsahu značkovače metodou HPLC/UV	SOP 106 (European Commission, IRMM, B-2440)	Ropa a ropné výrobky, kapalná paliva včetně biopaliv	A, B, D
59 ¹	Stanovení obsahu kyslíkatých sloučenin a celkového obsahu kyslíku metodou GC/FID	SOP 102, metoda A (ČSN EN 13132)	Automobilové benzíny, palivo E-85	A, B, D



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 275/2024 ze dne: 11. 6. 2024**

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 kyslíkatých sloučenin a celkového obsahu kyslíku metodou GC/FID	SOP 102, metoda B (ČSN EN 16761-1)	Palivo E-85	A, B, D
61 ¹	Stanovení obsahu benzenu metodou GC/FID	SOP 108 (ČSN EN 12177)	Automobilové benzíny	A, D
62 ¹	Stanovení obsahu ethanolu a jeho příměsí metodou GC/FID	SOP 109 (ČSN EN 15721)	Ethanol a palivo E-85	A, B, D
63 ¹	Stanovení obsahu methylesterů mastných kyselin metodou GC/FID	SOP 112 (ČSN EN 14103)	FAME	A, B, D
64 ¹	Stanovení obsahu methanolu metodou GC/FID	SOP 116 (ČSN EN 14110)	FAME	A, B, D
65 ¹	Stanovení mono-, di-, tri-glyceridů, glycerolu a přítomnosti triglyceridů metodou GC/FID a celkového glycerolu výpočtem	SOP 117 (ČSN EN 14105)	FAME	A, B, D
66 ¹	Stanovení obsahu PUFA metodou GC/FID	SOP 121 (ČSN EN 15779 + A1)	FAME	A, B, D
67 ¹	Stanovení skupin uhlovodíků, kyslíkatých látek a celkového obsahu kyslíku metodou multidimenzionální GC/FID	SOP 132, metoda A (ČSN EN ISO 22854 – metoda A)	Automobilové benzíny	A, B, D
68 ¹	Stanovení skupin uhlovodíků, kyslíkatých látek a celkového obsahu kyslíku metodou multidimenzionální GC/FID	SOP 132, metoda B (ČSN EN ISO 22854 – metoda B)	Palivo E-85	A, B, D
69 ¹	Simulovaná destilace	SOP 162 (ČSN EN ISO 3924; ASTM D2887; IP 406)	Paliva pro vznětové motory	A, B, D
70 ¹	Stanovení obsahu síry spalováním s ultrafialovou detekcí	SOP 101, metoda A (ČSN EN ISO 20846)	Ropa a ropné výrobky z přírodních a syntetických zdrojů	A, D



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 275/2024 ze dne: 11. 6. 2024**

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
71 ¹	Stanovení obsahu síry spalováním s ultrafialovou detekcí	SOP 101, metoda B (ČSN EN 15486)	Ethanol a palivo E-85	A, D
72 ¹	Stanovení obsahu síry spalováním s ultrafialovou detekcí	SOP 101, metoda C (ČSN EN 17178)	LPG	A, D
73 ¹	Stanovení obsahu síry spalováním s ultrafialovou detekcí	SOP 101, metoda D (ASTM D6667; ČSN ISO 20729)	LPG a CNG	A, D
74 ¹	Stanovení obsahu síry metodou rentgenové fluorescence	SOP 30 (ČSN EN ISO 8754)	Ropa a ropné výrobky z přírodních a syntetických zdrojů	A, B, D
75 ¹	Stanovení obsahu olova, manganu a draslíku metodou FAAS	SOP 10, metoda A (ČSN EN 237 – Příloha A)	Automobilové a letecké benzíny	A, B, D
76 ¹	Stanovení obsahu olova, manganu a draslíku metodou FAAS	SOP 10, metoda B (IP 456)	Automobilové benzíny	A, B, D
77 ¹	Stanovení obsahu olova, manganu a draslíku metodou FAAS	SOP 10, metoda C (ČSN EN 16135)	Automobilové benzíny	A, B, D
78 ¹	Stanovení prvků v olejích metodou ICP	SOP 134 (ASTM D5185)	Mazací a základové oleje	A, B, D
79 ¹	Stanovení prvků v palivech metodou ICP	SOP 135 (ASTM D7111; ČSN EN 16476; ČSN EN 16136; ČSN EN 16576; ČSN EN 14538; ČSN EN 14107; ČSN EN 15837)	Střední destiláty a kapalná paliva	A, B, D
80 ¹	Stanovení prvků v provozních kapalinách metodou ICP	SOP 136, metoda A (ČSN ISO 22241-2, Příloha I)	AdBlue	A, B, D
81 ¹	Stanovení prvků v provozních kapalinách metodou ICP	SOP 136, metoda B (ČSN EN ISO 11885)	Provozní kapaliny	A, B, D
82 ¹	Stanovení korozivního působení LPG na měď vizuálně	SOP 95 (ČSN EN ISO 6251)	LPG	A, D



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 275/2024 ze dne: 11. 6. 2024**

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
83 ¹	Stanovení uhlovodíkového složení LPG metodou GC/FID a výpočet oktanového čísla, tlaku par a hustoty z naměřených hodnot	SOP 99 (ČSN EN 589+A1; ČSN EN 27941; ČSN EN ISO 8973; DIN 51619)	LPG	A, B, D
84 ¹	Stanovení obsahu vody titračně podle Karla Fischera	SOP 127 (ČSN EN ISO 10101-3)	CNG	A, D
85 ¹	Stanovení přítomnosti sirovodíku ve zkapalněných plynech	SOP 107 (ČSN EN ISO 8819)	LPG	A, B, D
86 ¹	Stanovení nerozpustného zbytku gravimetricky	SOP 119 (ČSN EN 15471)	LPG	A, D
87 ¹	Stanovení složení plynů metodou GC/TCD-FID a výpočet spalného tepla, výhřevnosti, Wobbeho čísla, molekulové hmotnosti, relativní hustoty a hustoty z naměřených hodnot	SOP 122 (ČSN EN ISO 6974-4; ČSN EN ISO 6976)	CNG	A, B, D
88 ¹	Kvalitativní stanovení přítomnosti vody v LPG vizuálně	SOP 137 (ČSN EN 15469)	LPG	A, B, D
89 ¹	Stanovení zápachu LPG senzoricky	SOP 138 (ČSN EN 589+A1, Příloha A)	LPG	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 pracoviště 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.



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 275/2024 ze dne: 11. 6. 2024**

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

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
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, předestilovaný objem při 250 a 350 °C, teplota 95 % předestilovaného objemu, hustota při 15 °C, obsah methylesterů mastných kyselin, polyaromáty, síra, obsah vody K.F., bod vzplanutí v uzavřeném kelímku
57	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
59	methanol, ethanol, isopropanol, isobutanol, terciární butylalkohol, ethery (C5 a vyšší), jiné kyslíkaté látky, kyslík výpočtem z naměřených hodnot
60	methanol, ethanol, vyšší alkoholy (C3–C5) a suma ethanolu s vyššími alkoholy (C3–C5) výpočtem z naměřených hodnot
62	ethanol, methanol, acetaldehyd, 1-propanol, 2-propanol, ethylacetát, isobutanol, 1-butanol, 3-pentanol, 1,1-diethoxyethan, 3-methylbutanol, 2-methylbutanol a vyšší alkoholy (C3–C5)
63	methylestery kyseliny linolenové a celkový obsah methylesterů mastných kyselin (C6:C24)
67	aromáty, olefiny, benzen, methanol, ethanol, isopropanol, isobutanol, terciární butylalkohol, ethery (C5 a vyšší) ethyl terc-butyl ether, jiné kyslíkaté látky, kyslík výpočtem z naměřených hodnot
68	methanol, ethanol, vyšší alkoholy (C3–C5) a suma ethanolu s vyššími alkoholy (C3–C5) výpočtem z naměřených hodnot
78	stříbro, hliník, bor, baryum, vápník, kadmium, chrom, měď, železo, draslík, hořčík, mangan, molybden, sodík, nikl, fosfor, olovo, síra, křemík, cín, titan, vanad, zinek
79	stříbro, hliník, bor, baryum, vápník, kadmium, chrom, měď, železo, draslík, hořčík, mangan, molybden, sodík, nikl, fosfor, olovo, síra, křemík, cín, titan, vanad, zinek
80	hliník, vápník, chrom, měď, železo, draslík, hořčík, sodík, nikl, zinek, fosfor a fosforečnany výpočtem z naměřené hodnoty fosforu
81	hliník, vápník, chrom, měď, železo, draslík, hořčík, sodík, nikl, zinek, fosfor a fosforečnany výpočtem z naměřené hodnoty fosforu
83	methan, ethan, ethen, propan, propen, isobutan, butan, buteny, 1,3-butadien, 1,2-butadien, isopentan, n-pentan, penteny a vyšší nenasycené uhlovodíky
87	methan, ethan, propan, 2-methylpropan, n-butan, 2-methylbutan, n-pentan, hexany

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
58	značkovací látka SOLVENT YELLOW 124 (N-ethyl-N-[2-(1-isobutoxy-ethoxy) ethyl]-4-(fenylazo) anilin
81	provozní kapaliny jsou kapaliny na vodné bázi (např. vodný roztok močoviny)



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 275/2024 ze dne: 11. 6. 2024**

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

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 vzorku AdBlue	SOP 143 (ČSN ISO 22241-2, Příloha A)	Vodný roztok močoviny
4 ¹	Odběr vody podzemní – manuální odběr, odběr pomocí čerpadla	SOP 155 (ČSN ISO 5667-11)	Podzemní voda v blízkosti čerpacích stanic
5 ¹	Odběr vody povrchové – manuální odběr	SOP 156 (ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6)	Povrchová voda v blízkosti čerpacích stanic
6 ¹	Odběr vody odpadní – manuální metoda	SOP 157 (ČSN ISO 5667-10)	Odpadní voda vypouštěná z objektů čerpacích stanic nebo z výrobních či skladovacích areálů
7 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 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)

