



Český metrologický institut

Okružní 31, 638 00 Brno

tel. +420 545 555 111

www.cmi.cz

Pracoviště: Oblastní inspektorát Praha, Radiová 1136/3, 102 00 Praha 10 - Hostivař
Oddělení primární metrologie plyných směsí a certifikace referenčních materiálů – FM,
tel. +420 266 020 166, fax. +420 266 020 169

OVĚŘOVACÍ LIST

1014-OL-41174-21

Datum vydání: 16. června 2021 List 1 ze 2 listů

Zákazník: Česká republika - Krajské ředitelství policie Ústeckého kraje
Lidické náměstí 899/9, 401 79 Ústí nad Labem 2

Měřidlo:

Druh: analyzátor alkoholu v dechu (digitální)
Typ a výrobce: Alcotest 7510 Standard Dräger Safety AG & Co. KGaA
Výrobní číslo: ARMC-1256
Vlastník měřidla: ---

Použité etalony: kalibrační plyny ČMI pro ověřování a kalibraci analyzátorů alkoholu v dechu,
specifikované platným certifikátem referenčního materiálu a záznamem o měření

Datum provedení: 16. června 2021

Místo provedení: Oddělení primární metrologie plyných směsí a certifikace referenčních materiálů – FM;
Laboratoř primární metrologie plyných směsí, Praha

Podmínky měření: teplota v laboratoři: (19,0 - 27,0) °C
průtok plynu: (0,30 ± 0,05) l/s

Ověření provedl:

Ivana Žamberová



Vedoucí oddělení:

Ing. Jan Beránek

Metoda měření: přímým měřením suchým referenčním plynem (certifikovaným referenčním materiálem); zkouška byla provedena podle opatření obecné povahy OOP 0111-OOP-C040-17. Pro přepočítání mezi jednotkami mg/l a promile (‰) byl použit přepočítací koeficient 2,1.

Výrok o výsledku:

| | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Hmotnostní koncentrace ethanolu | 0,14 mg/l 0,29 ‰ | 0,48 mg/l 1,01 ‰ | 0,90 mg/l 1,89 ‰ | 1,40 mg/l 2,94 ‰ |
| Největší dovolená chyba | 0,02 mg/l 0,04 ‰ | 5 ‰ | 5 ‰ | 5 ‰ |
| Největší dovolená směrodatná odchylka | 0,01 mg/l | 2,5 ‰ | 2,5 ‰ | 2,5 ‰ |

Ověření je provedeno vystavením tohoto ověřovacího listu a opatřením měřidla úřední značkou.

Měřidlo splňuje požadavky Opatření obecné povahy č. 0111-OOP-C040-17.

Doba platnosti ověření končí dnem: 16. června 2022

Doba platnosti ověření je stanovena vyhláškou Ministerstva průmyslu a obchodu (MPO) č. 345/2002 Sb. v platném znění. Platnost ověření zaniká v případech uvedených v §7, odst. 2 vyhlášky Ministerstva průmyslu a obchodu č.262/2000 Sb. v platném znění.

Konec ověřovacího listu.



Pracoviště:
(Workplace)

Dräger Safety s.r.o.

Obchodní 124
251 01 Čestlice

Tel 272 011 855
Fax 272 011 857

KALIBRAČNÍ PROTOKOL

Test Certificate

Zakázka číslo: P/2021/2613/13
(order no.)

| Název (Description) | Objednací číslo (Part no.) | Sériové číslo (Serial no.) | Senzor (Sensor) |
|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Alcotest 7510 | 8319700 | ARMC-1256 | 6810360 |

Okolní podmínky: teplota 24 °C
(Conditions) tlak 1023 hPa
průtok plynu 0.3 l/s

Příští kalibrace: 07.06.2022
Příští zkouška: 07.12.2021
(Doporučeno výrobcem)
(recommended next calibration)

| Kalibrační plyn (Calibration gas) | Odchylka (Deviation) | presnost měření (measurement accuracy) | Odchylka (Deviation) % | výsledek kontroly (evaluation) |
|--|--------------------------------|---|------------------------------|--|
| | Odchylka od kalibračního plynu | průměr naměřených hodnot (average of the measurements) | | |
| C2H5OH/N2 257ppm ±3% (0.463mg/l, 0.972‰) číslo lahve 8140170 | 0.01‰ | 0.98‰ | 1.03% | vyhovuje (complying) nejistota kalibrace max. ±5% |
| | 0.005mg/l | 0.467mg/l | | |
| maximální naměřené rozptyl hodnot | 0.01‰ 0.005mg/l | maximální chyba po kalibraci | 5% | |

* 1‰ = 0.476mg/l

Kontrola přístroje byla provedena podle výrobcem stanoveného postupu číslo 4754.600 2019/08 v4.0.
Kontrola byla provedena proškoleným technikem za použití předepsaného technického vybavení.
Kopie certifikátu kalibrační směsi bude poskytnuta na vyžádání.
Při kontrole přesnosti přístroje se neprovádí justáž přístroje (kalibrace).

Kalibraci provedl: Marek Pekař

Datum kalibrace: 08.06.2021

Razítko a podpis:


Dräger Safety s.r.o.
Obchodní 124
251 01 Čestlice
DIČ: CZ26700778

30