



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
tel. +420 266 020 166, fax. +420 266 020 169

O V Ě Ř O V A C Í L I S T

1014-OL-30730-19

Datum vydání: 23. duben 2019 List 1 ze 2 listů

Zákazník: ČR - Ministerstvo vnitra
Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7

Měřidlo:

Druh: analyzátor alkoholu v dechu (digitální)
Výrobce: Dräger Safety AG & Co. KGaA, Německo

Typ měřidla: Alcotest 7510 Standard

Výrobní číslo: ARMC-1255

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: 23. duben 2019

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:

Ředitel organizační jednotky:

Ivana Žamberová



Ing. Vladimír Peršl

Metoda měření: přímým měřením suchým referenčním plynem (certifikovaným referenčním materiálem); zkouška byla provedena podle interní metodiky ČMI (114-MP-C004), která reflektuje požadavky OIML R 126 a OOP 0111-OOP-C040-17. Pro přepočítání mezi jednotkami mg/l a promile (‰) byl použit přepočítací koeficient 2,1.

Výrok o výsledku:

Hmotnostní koncentrace etanolu	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: 23. duben 2020

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: PT/2019/8/6
(order no.)

Název (Description)	Objednací číslo (Part no.)	Sériové číslo (Serial no.)	Senzor (Sensor)
Alcotest 7510	8319700	ARMC-1255	6810360

Okolní podmínky: teplota 24 °C
(Conditions) tlak 1012 hPa
průtok plynu 0.3 l/s

Příští kalibrace: 19.04.2020
Příští zkouška: 20.10.2019
(Doporučeno výrobcem)
(recommended next calibration)

Kalibrační plyn (Calibration gas)	Odchylka (Deviation)	přesnost měření (measurement accuracy)	Odchylka (Deviation) %	výsledek kontroly (evaluation)
	Odchylka od kalibračního plynu	průměr naměřených hodnot (average of the measurements)		
C2H5OH/N2 267ppm ±3% (0.481mg/l, 1.01‰) číslo lahve 258994	0.02‰	0.99‰	1.97%	vyhovuje (complying) nejistota kalibrace max. ±5%
	0.009mg/l	0.471mg/l		
maximální naměřený rozptyl hodnot	0‰ 0mg/l	maximální chyba po kalibraci	5%	

* 1‰ = 0.476mg/l

Kontrola přístroje byla provedena podle výrobcem stanoveného postupu číslo 4754.600 ver. 08/2017 rev.2.0.
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: Petr Miksa

Datum kalibrace: 21.04.2019

Razítko a podpis:

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