



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-40048-20

Datum vydání: 22. ledna 2020 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: ARDM-0024

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: 22. ledna 2020

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 OOP 0111-OOP-C040-17.
Pro přepočet mezi jednotkami mg/l a promile (‰) byl použit přepočtový koeficient 2,1.

Výrok o výsledku:

Hmotností 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: 22. ledna 2021

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.



KALIBRAČNÍ PROTOKOL

Test Certificate

Zakázka číslo: P/2020/0246/9
(order no.)

Název (Description)	Objednací číslo (Part no.)	Sériové číslo (Serial no.)	Senzor (Sensor)
Alcotest 7510	8319700	ARDM-0024	ARLL-2366

Okolní podmínky: teplota 25 °C
(Conditions) tlak 1037 hPa
průtok plynu 0.3 l/s

Příští kalibrace: 18.01.2021
Příští zkouška: 20.07.2020
(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 261ppm ±3% (0.47mg/l, 0.987‰) číslo lahve 259019	0.01‰	1‰	0.89%	vyhovuje (complying) nejistota kalibrace max. ±5%
	0.004mg/l	0.474mg/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 ver. 03/2019 rev.3.0.
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).

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

Kalibraci provedl: ing. Václav Mls

Datum kalibrace: 20.01.2020

Razítko a podpis: