



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-40950-23

Datum vydání: 07. června 2023 List 1 ze 2 listů

Zákazník: **Dräger Safety s.r.o.**
Obchodní 124, 251 01 Čestlice

Měřidlo:

Druh: analyzátor alkoholu v dechu (digitální)

Typ a výrobce: Alcotest 7510 Standard Dräger Safety AG & Co. KGaA

Výrobní číslo: ARBM-0021

Měřicí rozsah: (0 až 3) mg/l

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

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

Datum provedení: 07. června 2023

Místo provedení: Oddělení primární metrologie plyných směsí a certifikace referenčních materiálů – FM;
Laborať 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:

Vedoucí oddělení:

Ivana Žamberová



Ing. Jan Beránek, Ph.D.

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:

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: 07. června 2024

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/2023/2753/1
(order no.)

Název
(Description)

Objednací číslo
(Part no.)

Sériové číslo
(Serial no.)

Senzor
(Sensor)

Alcotest 7510

8319700

ARBM-0021

ARSC-2605

Okolní podmínky: teplota 20 °C
(Conditions) tlak 982 hPa
průtok plynu 0.3 l/s

Příští kalibrace: 04.06.2024
Příští zkouška: 05.12.2023
(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 263.4ppm ±3% (0.474mg/l, 0.996‰) číslo lahve 258980	0‰	1‰	0.02%	vyhovuje (complying) nejistota kalibrace max. ±5%
	0mg/l	0.474mg/l		
maximální naměřený 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: Milan Pohůnek

Datum kalibrace: 06.06.2023

Razítko a podpis:

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