



**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-40953-23**

**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:** ARMC-1282

**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;  
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:**

**Vedoucí oddělení:**

Ivana Žamberová



Ing. Jan Beránek, Ph.D.

*Tento ověřovací list nesmí být bez písemného souhlasu ověřující laboratoře rozmnožován jinak než v celkovém počtu listů. Výsledky ověření se vztahují k technickému stavu měřidla v době provedení ověření.*

**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 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: 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/2023/2753/7  
(order no.)

Název (Description)	Objednací číslo (Part no.)	Sériové číslo (Serial no.)	Senzor (Sensor)
Alcotest 7510	8319700	ARMC-1282	6810360

**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‰	0.99‰	0.23%	<b>vyhovuje</b> (complying) nejistota kalibrace max. ±5%
	0.001mg/l	0.473mg/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: CZ226768778