

CERTIFIKÁT O OVERENÍ

podľa § 15 zákona 142/2000 Z. z. v znení neskorších predpisov

č.: 788/260/45/12

Predmet overenia:	Analyzátor dychu
Typ:	Alcotest 7410 Plus
Výrobné číslo:	ARMJ-0682
Výrobca:	Dräger Safety AG & Co. KGaA
Značka schváleného typu:	TSK 452/02-003
Žiadateľ:	Dräger Slovensko a.s. Radlinského 40 A 921 01 Piešťany
Číslo požiadavky:	423596
Miesto a dátum overenia:	Laboratórium plynov H-321 10.5.2012
Overenie platí do:	9.11.2012
Počet strán:	2

Etalóny a referenčné materiály použité na meranie sú nadviazané na národé etalóny Slovenskej republiky.



Bratislava, 10.5.2012

Valková
Ing. M. Valková

Miesto a dátum vydania

Pečiatka

Riaditeľ centra chémie

Doplňujúce informácie o predmete overenia:

Merací rozsah: 0-1,50 mg/l

Podmienky merania:

Teplota vzduchu: (21,61±0,1) °C

Vlhkosť vzduchu: (49,3±2) %RH

Tlak atmosférický: (100,01±0,5) kPa

Metódy skúšania pri overovaní:

Meradlo bolo overené podľa vyhlášky ÚNMS SR č. 210/2000 Z.z. a v súlade s pracovným postupom SMU č. 24/260/01 nasledovnými certifikovanými referenčnými materiálmi (ev. č. certifikátu): S216/11, S222/11, S227/12, S234/12.

Prístroj bol overený podľa postupu pre následné overenie analyzátora dychu.

Výsledok overenia:

Meradlo zodpovedá schválenému typu a spĺňa metrologické požiadavky na analyzátory dychu ustanovené predpisom podľa prílohy č. 25 vyhlášky UNMS SR č. 310/2000 Z.z.

Výsledok merania

Neistoty merania U pre jednotlivé hmotnostné koncentrácie a relatívne chyby jednotlivých meraní sú uvedené v tabuľke

Hmotnostná koncentrácia [mg/L]		Neistota merania	
certifikovaná hodnota	priemerná hodnota (n = 6)	U [mg/L]	Absolútna alebo relatívna chyba
0,144	0,140	0,009	0,013 mg/L
0,495	0,502	0,007	2,81 %
0,895	0,892	0,012	1,71 %
1,249	1,245	0,011	1,17 %

Uvedená rozšírená neistota bola určená s koeficientom rozšírenia $k = 2$. Bola stanovená v zhode s publikáciou EA-4/02 a GUM (Guid to the Expression of Uncertainty in Measurement. BIPM/IEC/ISO/OIML, 1993, 1995). Hodnota meranej veličiny leží v priradenom intervale hodnoty s pravdepodobnosťou 95%.

Overovacia značka:**1 ks; 788/260 05/12****Overoval:**

RNDr. B. Cséfalvayová


