



Kalibrační laboratoř č. 2202 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Pracoviště:

Oblastní inspektorát Brno, Okružní 31, 638 00 Brno

Oddělení fyzikální chemie, tel. +420 545 555 111, fax. +420 545 555 183

KALIBRAČNÍ LIST

6016-KL-V0024-10

Datum vystavení: 20. května 2010

List 1 ze 2 listů

Zákazník:

NDT1 KRAFT s.r.o.

Vladycká 1508/4

102 00 Praha 10

Uživatel:

-

Měřidlo:

výtokový pohárek

Výrobce:

Typ: ISO 2431, tryska č.4

Identifikační číslo: 201001

Výsledky kalibrace byly získány za podmínek a s použitím postupů uvedených v tomto kalibračním listě a vztahují se pouze k době a místu provedení kalibrace.

Datum kalibrace: 14. května 2010

Kalibraci provedl:

Vedoucí odd. fyzikální chemie:



Martina Vičarová
Mgr. Martina Vičarová

Alena Vospělová
Ing. Alena Vospělová

- Použité etalony:** Olej minerální PO 140 mm².s⁻¹, navázaný na etalonové Ubbelohdeho viskozimetry, protokol o kalibraci č. 6016-KL-V015-10.
- Kalibrační postup:** Podle interního kalibračního postupu č. 637-MP-C120. Měřidlo bylo kalibrováno referenčním materiálem s přesně stanovenou kinematickou viskozitou. Kinematická viskozita byla stanovena etalonovými viskozimetry.
- Podmínky prostředí:** Teplota okolí (20,0 ± 0,5) °C, vlhkost vzduchu (42 ± 3) %
- Podmínky kalibrace:** Tíhové zrychlení v místě kalibrace $g = 9,809251 \text{ m} \cdot \text{s}^{-2}$
Teplota referenční kapaliny (23,0 ± 0,5) °C.h⁻¹
- Výsledky kalibrace:**

Tryska č.	Referenční kapalina s kinematickou viskozitou [mm ² s ⁻¹]	Teoretický výtokový čas referenční kapaliny [s]	Naměřený výtokový čas referenční kapaliny [s]	Stanovená odchylka [%]	Nejistota měření [s]
4	123,39 ± 0,39	91,65	90,87	-0,85	±0,96

Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem EA-4/02. Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu k , který odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95 %, což pro normální rozdělení odpovídá koeficientu rozšíření $k = 2$.

Konec kalibračního listu.

Český metrologický institut
Oblastní inspektorát Brno
Okružní 31
638 00 Brno
-5-