



**Pracoviště:**

Oblastní inspektorát Praha, Radiová 3, 102 00 Praha, Oddělení plyných směsí a certifikace referenčních materiálů, tel. +420 266 020 166, fax. +420 272 704 852

## CERTIFIKÁT

1014-CM-60010-12

### CERTIFIKOVANÝ REFERENČNÍ MATERIÁL CZ 60010

**Lidská moč: o-kresol, kyselina hippurová, fenol a kreatinin**

**Datum vystavení:** 6. dubna 2007  
**Datum platnosti do:** 6. dubna 2012  
**Datum recertifikace:** 29. března 2012  
**Doba platnosti do:** 6. dubna 2017

List 1 ze 2 listů

**Popis CRM:**

Směsná lidská moč získaná od zdravých osob exponovaných parám toluenu účastnicích se inhalačního pokusu stabilizovaná přísadkou merthiolátu sodného (ethylmerkurisalicylan sodný) v koncentraci 1 g.l<sup>-1</sup>. Podíly stabilizované moče o objemu 12.00 ml byly odměřeny automatickým dávkovačem Nichiryo Macromaster do skleněných lahvíček obsahu 20 ml, lyofilizovány a lahvičky byly hermeticky uzavřeny. Přesnost pipetování vyjádřená relativní směrodatnou odchylkou činila 0,16% a byla zjištěna vázkovou metodou.

#### CERTIFIKOVANÉ HODNOTY A JEJICH NEJISTOTY\*

analyt	certifikovaná hodnota a nejistota	certifikovaná hodnota a nejistota
fenol	6,13 ± 0,63 mg.l <sup>-1</sup>	65,1 ± 6,7 μmol.l <sup>-1</sup>
o-kresol	1,14 ± 0,11 mg.l <sup>-1</sup>	10,5 ± 1,0 μmol.l <sup>-1</sup>
kyselina hippurová	1334 ± 63 mg.l <sup>-1</sup>	7,44 ± 0,35 mmol.l <sup>-1</sup>
kreatinin	0,83 ± 0,18 g.l <sup>-1</sup>	7,34 ± 1,60 mmol.l <sup>-1</sup>

\*rozšířená kombinovaná nejistota, koeficient rozšíření k = 2

**Subdodavatel:** Státní zdravotní ústav, Šrobárova 48, 100 42, Praha 10-Vinohrady  
**Zodpovědný pracovník:** RNDr. Ilona Šperlingová, CSc.

Výroba, testování a certifikace tohoto materiálu proběhly podle metodiky CORM ČMI 114-MP-C101 a v souladu s doporučeními ISO Pokynu 34.

**Zodpovědný pracovník CORM:**

Ing. Jan Beránek



**Ředitel organizační jednotky:**

Ing. Vladimír Peršl