



Reg. št. / Ref. No.: 814-10/08-19

Datum izdaje / Issued on: 28. januar 2009

Zamenjuje izdajo z dne / Replaces Annex dated: 10. maj 2007

Veljavnost akreditacije je mogoče preveriti na spletni strani SA, [www.sa.gov.si](http://www.sa.gov.si).  
Information on current accreditation status is available at the SA website, [www.sa.gov.si](http://www.sa.gov.si).

## **PRILOGA K AKREDITACIJSKI LISTINI** ***Annex to the accreditation certificate***

### **LK-022**

#### **1 AKREDITIRANI ORGAN / Accredited body**

Kemomed, d.o.o.  
Kališka ulica 9, 4000 Kranj  
Kalibracijski laboratorij za prostornino

#### **2 STANDARD**

SIST EN ISO/IEC 17025:2005

#### **3 OBSEG AKREDITACIJE / Scope of accreditation**

V okviru te akreditacijske listine Slovenska akreditacija priznava akreditiranemu organu usposobljenost za opravljanje naslednjih dejavnosti: / SA hereby acknowledges the accredited body as being competent for performing the following activities:

##### **3.1 Skrajšani opis obsega akreditacije / A short description of the scope**

Kalibriranje na naslednjih področjih za našeta podpodročja (z oznako šifre harmonizirane klasifikacijske sheme EA): / Calibration in the following fields for the enumerated sub-fields (including indication of the code of the harmonised EA classification scheme):

- Fluidne veličine / Fluid Quantities (7):
  - Prostornina tekočin / Volume of Liquids (7.4): pipete in birete / pipettes and burettes;



### 3.2 Podrobni opis obsega akreditacije / Detailed scope of accreditation

#### 3.2.1 Kalibracijski laboratorij za prostornino, Kališka ulica 9, 4000 Kranj

Tabela 1 / Table 1 - kalibracije v laboratoriju / in-lab calibrations

Koda področja (iz dok. A45) merjena veličina in območje Field code (from doc. A45) measured quantity, range	Območje Range	Najboljša merilna zmogljivost (k=2)* / BMC – best measurement capability (k=2)	Opombe (Remarks)
<b>7.</b>	<b>FLUIDNE VELIČINE / Fluid Quantities</b>		
<b>7.4</b>	<b>Prostornina tekočin / Volume of Liquids</b>		
	<b>Pipete in birete / Pipettes and burettes</b>		
	$V \leq 10 \mu\text{l}$	0,025 $\mu\text{l}$	
	$10 \mu\text{l} < V \leq 20 \mu\text{l}$	0,028 $\mu\text{l}$	
	$20 \mu\text{l} < V \leq 50 \mu\text{l}$	0,032 $\mu\text{l}$	
	$50 \mu\text{l} < V \leq 100 \mu\text{l}$	0,04 $\mu\text{l}$	
	$100 \mu\text{l} < V \leq 200 \mu\text{l}$	0,09 $\mu\text{l}$	
	$200 \mu\text{l} < V \leq 500 \mu\text{l}$	0,29 $\mu\text{l}$	
	$500 \mu\text{l} < V \leq 1000 \mu\text{l}$	0,37 $\mu\text{l}$	
	$1 \text{ ml} < V \leq 2,5 \text{ ml}$	0,9 $\mu\text{l}$	
	$2,5 \text{ ml} < V \leq 5 \text{ ml}$	1,5 $\mu\text{l}$	
	$5 \text{ ml} < V \leq 10 \text{ ml}$	6,5 $\mu\text{l}$	
	$10 \text{ ml} < V \leq 25 \text{ ml}$	7 $\mu\text{l}$	
	$25 \text{ ml} < V \leq 50 \text{ ml}$	13 $\mu\text{l}$	

**Opombe / Notes:**

- \* Najboljša merilna zmogljivost je izražena z najmanjšo razširjeno merilno negotovostjo meritve v podanem območju. Razširjena negotovost je podana kot kombinirana standardna negotovost (standardna deviacija) pomnožena s faktorjem pokritja k=2, kar v primeru upoštevanja normalne (Gaussove) porazdelitve določa interval zaupanja približno 95%. Standardna deviacija je izračunana skladno z dokumentom EA-4/02. / BMC (Best Measurement Capability) is expressed with the smallest expanded uncertainty of measurement within the given range. The reported expanded uncertainty is stated as the combined standard uncertainty (standard deviation) of measurement multiplied by the coverage factor k=2, which for a normal distribution (Gauss) corresponds to a coverage probability approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with publication EA-4/02.



Direktor / Director  
dr. Boštjan Godec

**SLOVENSKA  
AKREDITACIJA**