

การเปรียบเทียบ APMP ของการวัดอัตราการสลายตัวของ I-131

(APMP.RI(II)-K2.I-131)

APMP comparison of activity measurements of I-131

(APMP.RI(II)-K2.I-131)

ช่วงเวลาดำเนินการ ปี พ.ศ. 2556

ผู้รับผิดชอบ นายธงชัย สุดประเสริฐ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบและมาตรฐานกำกับดูแลความปลอดภัย

Email: thongchai.s@oap.go.th

รายละเอียดสรุป

The international comparison of activity measurements of 131I (APMP.RI(II)-K2.I-131) was carried out within the framework of the Asia-Pacific Metrology Programme (APMP). Seven laboratories took part in the comparison, and five of them undertook absolute measurements. One ampoule containing the same radioactive solution as that used in the APMP comparison was sent to the International Reference System (SIR) for activity comparison at the Bureau International des Poids et Mesures (BIPM) in order to link the APMP comparison to the BIPM.RI(II)-K1.I-131 comparison and to evaluate degrees of equivalence with the key comparison reference value (KCRV).

**List of the laboratories participating in the APMP.RI(II)-K2. I-131**

| Name   | Acronym | Country        | RMO  |
|--|---------|----------------|------|
| Australian Nuclear Science and Technology Organisation | ANSTO   | Australia      | APMP |
| Bhabha Atomic Research Centre                          | BARC    | India          | APMP |
| Institute of Nuclear Energy Research                   | INER    | Chinese Taipei | APMP |
| Korea Research Institute of Standards and Science      | KRISS   | Korea          | APMP |
| Office of Atoms for Peace                              | OAP     | Thailand       | APMP |
| Pusat Teknologi Keselamatan Dan Metrologi Radiasi      | PTKMR   | Indonesia      | APMP |
| National Metrology Institute of Japan                  | NMIJ    | Japan          | APMP |

