

Certificate of Calibration

Detail : INFUSION PUMP ID No. : INP-IPD2-03
 Manufacturer : BODY GUARD Model : 323 Serial No. : B 29364

Department : โรงพยาบาลบางน้ำเปรี้ยว Section : IPD2
 อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา

Room Ambient : Temperature : 23^oC (15-25^oC) Humidity : 50 %RH (20-85 %RH)

Cal Date : 6/2/2563 **Approved Date** 2/3/2563

Measurement Method : ปฏิบัติตามวิธีสอบเทียบเครื่องควบคุมอัตราการไหลของสารละลาย รหัส W1-CAL-INP-01 โดยใช้เครื่องมือวัดที่ได้รับ การสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้มาตรฐาน และสอบเทียบภายใต้สภาวะแวดล้อมตามที่กำหนด

Standard Used :

Equipment	Manufacture	Model	Serial No.	Certification No.	Cal Date
Infusion Device Analyzer2	Fluke	IDA4 Plus	14560	19MD190	14/3/2562

Measurement Results :


Flow Rate	UUC Setting (ml/h)	STD Reading (ml/h)	Error (ml/h)	Uncertainty (+/-ml/h)	Accept value (+/-ml/h)
	10.000	9.723	0.277	0.582	1.00
	50.000	47.467	2.533	0.581	5.00
	100.000	96.097	3.903	0.581	10.00

IV SET >> me Amount >> 20 Drop/mL Occution Pressure >> mmHg

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, Providing a level of confidence of approximately 95%

Cal by : นายพิชิตพร นิลโน

Approved by :


 (นายทศพงษ์ ตรีเนตร)
 หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิศวกรรมการแพทย์

Comment : This report certifies the calibration results as of the date, the location and the conditions of calibrate only.