

Certificate of Calibration

Detail : INFUSION PUMP ID No. : INP-IPD2-05
Manufacturer : BODY GUARD Model : 323 Serial No. : 37628

Department : โรงพยาบาลบางน้ำเปรี้ยว Section : IPD2
อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา

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

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

Measurement Method : ปฏิบัติตามวิธีสอบเทียบเครื่องควบคุมอัตราการไหลของสารละลาย รหัส W1-CAL-INP-01 โดยใช้เครื่องมือวัดที่ได้รับการสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้มาตรฐาน 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	9.870	0.130	0.584	1.00
	50.000	46.410	3.590	0.880	5.00
	100.000	92.427	7.573	0.582	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.