

Comparison Report

Detail : PATIENT MONITOR ID No. : MPT-ER-08
 Manufacturer : MINDRAY Model : IPM 8 Serial No. : AF66022218
Department : โรงพยาบาลบางน้ำเปรี้ยว Section : ER
 อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา
Room Ambient : Temperature : 23 °C (15-25 °C) Humidity : 50 %RH (20-85 %RH)
Tested Date : 6/2/2563 **Approved Date** 2/3/2563

Measurement Method : ปฏิบัติตามวิธีสอบเทียบเครื่อง Patient Monitor รหัส W1-CAL-MPT-01 โดยใช้เครื่องมือวัดที่ได้รับการสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้มาตรฐาน และสอบเทียบภายใต้สภาวะแวดล้อมตามที่กำหนด

Standard Used :

Equipment	Manufacture	Model	Serial No.	Certification No.	Cal Date
๑-Invasive Blood Pressur Simulat	Fluke	Cufflink	2093020	PRE-62-0074	4/7/2562
prosim 2 Simulator	Fluke	Prosim 2	3362038	PTS-62-0039	20/8/2562
Pulse Oximeter Ananalyzer1	Fluke	INDEX 2 MFE	2091101	19MD189	12/3/2562

Measurement Results :

Systolic Pressure	STD Setting (mmHg)	UUC Reading (mmHg)	Error (mmHg)	Uncertainty (+/-mmHg)	Accept value (+/-mmHg)
	60.0	62.33	2.33	1.45	8.00
	120.0	116.67	-3.33	1.86	8.00
	150.0	150.00	0.00	1.29	8.00
Diastolic Pressure	STD Setting (mmHg)	UUC Reading (mmHg)	Error (mmHg)	Uncertainty (+/-mmHg)	Accept value (+/-mmHg)
	30.0	29.67	-0.33	0.88	8.00
	80.0	78.00	-2.00	0.58	8.00
	100.0	96.00	-4.00	0.58	8.00
Heart Rate	STD Setting (Pulse/min)	UUC Reading (Pulse/min)	Error (Pulse/min)	Uncertainty (+/-Pulse/min)	Accept value (+/-Pulse/min)
	60.0	60.00	0.00	0.58	2.00
	80.0	80.00	0.00	0.58	2.00
	120.0	120.00	0.00	0.58	2.00
SpO2	STD Setting (%)	UUC Reading (%)	Error (%)	Uncertainty (+/-%)	Accept value (+/-%)
	94.0	94.00	0.00	0.58	2.00
	96.0	96.00	0.00	0.58	2.00
	98.0	98.00	0.00	0.58	2.00
	94.0	94.00	0.00	0.58	2.00

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

I : OK	II : OK	III : OK	AVR : O	AVL : KO	AVF : OK	Alarm : OK	1mV : N/A
--------	---------	----------	---------	----------	----------	------------	-----------

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor

$k = 2$, Providing a level of confidence of approximately 95%

Tested by : นายตันศักดิ์ คงพ่วง

Approved by :



(นายทศพงษ์ ตรีเนตร)

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิศวกรรมการแพทย์

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