Health Service Support Center Region 6

Department of Health Service Support

Cert. No. : CA-06-63-10851-00037

Certificate of Calibration

Detail : DEFIBRILLATOR ID No. : DEF-LR-01

Manufacturer : NIHON KOHDEN Model : TEC-7731K Serial No. : 00767

Department : โรงพยาบาลบางน้ำเปรี้ยว Section : ER

อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา

Room Ambient : Temperature : 23 ^{O}C (15-25 ^{O}C) Humidity : 50 %RH (20-85 %RH)

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

Measurement Method : ปฏิบัติตามวิธีสอบเทียบเครื่อง Defibrillator รหัส W1-CAL-DEF-01 โดยใช้เครื่องมือวัดที่ได้รับการสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้มาตรฐาน และสอบเทียบภายใต้สภาวะแวดล้อมตามที่กำหนด

Standard Used :

Equipment	Manufacture	Model	Serial No.	Certification No.	Cal Date
Defibrillator Analyzer1	Metron	QA-45 MKIII	45094	DEF-62-0018	6/8/2562
Pulse Oximeter Ananlyzer1	Fluke	INDEX 2 MFE	2091101	19MD189	12/3/2562

Measurement Results :

Heart Rate	STD Setting (Pulse/min)	UUC Reading (Pulse/min)	Error (Pulse/min)	Uncertainty (+/-Pulse/min)	Accept value (+/-Pulse/min)
	30.00	30.00	0.00	0.58	2.00
	60.00	60.00	0.00	0.58	2.00
	120.00	120.00	0.00	0.58	2.00
Energy	**UUC Setting (Joules)**	**STD Reading (Joules)**	**Error (Joules)**	**Uncertainty (+/-Joules)**	**Accept value (+/-Joules)**
	10.00	9.53	0.47	0.68	1.00
	20.00	20.23	-0.23	0.65	2.00
	50.00	47.73	2.27	2.10	5.00
	100.00	95.93	4.07	1.07	10.00
	150.00	144.43	5.57	3.67	15.00
	200.00	189.53	10.47	2.55	20.00
	270.00	259.13	10.87	2.34	27.00

Sync => ผ่าน

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 นิลใน

Approved by :

(นายทศพงษ์ ตรีเนตร)

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิศวกรรมการแพทย์

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