

## Certificate of Calibration

**Detail :** ANAESTHESIA (VAPOURIZER) ID No. : VAP-OR-02  
Manufacturer : Model : TEC-7 Serial No. : BEJT05288

**Department :** โรงพยาบาลบางน้ำเปรี้ยว Section : OR  
อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา

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

**Cal Date :** 7/2/2563 **Approved Date** 2/3/2563

**Measurement Method :** ปฏิบัติตามวิธีสอบเทียบเครื่อง Vaporizer รหัส W1-CAL-VAP-01 โดยใช้เครื่องมือวัดที่ได้รับการสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้มาตรฐาน และสอบเทียบภายใต้สภาวะแวดล้อมตามที่กำหนด

### Standard Used :

Equipment	Manufacture	Model	Serial No.	Certification No.	Cal Date
Anaesthetic gas indicator	Riken keiki	FI-21	277010021ES		28/8/2558

### Measurement Results :

Machine Description Manufact : Model : S/N :  
Base gas Oxygen

Sevoflurane	UUC Setting (%)	STD Reading (%)	Error (%)	Uncertainty (+/-%)	Accept value (+/-%)
	1.000	0.821	0.179	0.017	0.00
	2.000	1.660	0.340	0.017	0.00
	3.000	2.900	0.100	0.017	0.00
	4.000	4.027	-0.027	0.022	0.00
	5.000	5.330	-0.330	0.017	0.00
	6.000	6.530	-0.530	0.017	0.00

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 calibrate results as of the date, the location and the conditions of calibrate only.