

Laporan Kalibrasi HFNC

No. Label : 436636

A. Data Alat Pelanggan

1. Milik : RSUD Tamansari
2. Merek : Fisher&Paykel
3. Tipe : Airvo2
4. No. Seri : 210723293331

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat / Ruangan : Bougenville
2. Tanggal : 02 November 2022

C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 25.0 °C
2. Kelembaban Relatif : 55 % RH

D. Alat Yang Digunakan

1. Gas Flow Analyzer, Merk : Fluke, Type : VT-305, SN : BF100963 (Tertelusur ke Standar Internasional)
2. Thermohygrometer, Merk : Sanfix, Model/Type: TH-303A, S/N : 01657 (Tertelusur melalui LK-053-IDN)
3. Electrical Safety Analyzer, Merk : Fluke, Type : ESA 612, SN : 3975444 (Tertelusur ke Standar Internasional)

E. Pemeriksaan Kondisi Fisik dan Fungsi Komponen Alat

Bagian Alat	Hasil Pemeriksaan Fisik	Hasil Pemeriksaan Fungsi	Keterangan
Power Cord	Baik	Baik	-
Switch On/Off	Baik	Baik	-
Air and Oxygen Mixer	Baik	Baik	-
Regulator	Baik	Baik	-
Humidifier	Baik	Baik	-

F. Hasil Pengukuran Keselamatan Listrik

Parameter	Terukur	Toleransi
Tegangan Jala-jala Terukur	224.80	$220 \pm 10\%$ V
Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis	OL	≥ 20 M Ω
Tahanan Hubungan Pentanahan	0.12	$\leq 0,2$ Ω
Arus bocor pada chasis dengan pembumian	15.20	≤ 100 μ A
Arus bocor pada chasis tanpa pembumian	24.30	≤ 500 μ A
Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian	17.60	≤ 100 μ A
Arus bocor pada chasis polaritas terbalik tanpa pembumian	26.50	≤ 500 μ A

G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

Parameter	Setting Pada Alat	Terukur Rata-rata Pada Standar	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
Flow (L/m)	5	5.10	0.10	± 1.1
	10	9.86	-0.14	± 1.1
	15	14.61	-0.39	± 1.1
	20	19.50	-0.50	± 1.1
Konsentrasi O ₂ (%)	21	21.21	0.21	± 1.1
	40	40.30	0.30	± 1.1
	50	47.12	-2.88	± 1.1
	100	94.20	-5.80	± 1.1

H. Keterangan

1. Hasil ketidakpastian pengukuran disajikan mempunyai tingkat kepercayaan 95% dengan factor cakupan (K) = 2
2. Alat ini dikalibrasi menggunakan metode Kalibrasi MK/KAL/F-04

I. Kesimpulan

1. Berdasarkan MK/KAL/F-04 yang merujuk ke Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 54 Tahun 2015, maka peralatan ini dinyatakan : **ALAT BAIK DAN LAIK UNTUK DIGUNAKAN**

J. Saran

1. Lakukan maintenance dan kalibrasi ulang secara berkala

Halaman 2 dari 2