

Laporan Kalibrasi HFNC

No. Label : 392366

A. Data Alat Pelanggan

1. Milik : Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan
2. Merek : Fisher & Paykel
3. Tipe : Airvo 2
4. No. Seri : 200404120784

B. Pelaksanaan Kalibrasi

1. Tempat / Ruangan : IGD Lt 1
2. Tanggal : 29 Maret 2022

C. Kondisi Ruang

1. Suhu : 24.7 °C
2. Kelembaban Relatif : 55.0 % RH

D. Alat Yang Digunakan

1. Safety Analyzer, Merek : Fluke, Model ESA 620, S/N 9873002 (tertelusur ke LK-032-IDN)
2. Thermo-Hygrometer, Merk. Lutron, Model/Type : HT-3006, S/N Q266936 (tertelusur ke LK-053-IDN)
3. Flow Analyzer, Merk : IMT Medical Model/Type : PF-300 S/N BA102022

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 | 228.20 | 220 ± 10 % V |
| Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis | OL | ≥ 20 MΩ |
| Tahanan Hubungan Pentanahan | OL | ≤ 0.2 Ω |
| Arus bocor pada chasis dengan pembumian | 0.80 | ≤ 100 μA |
| Arus bocor pada chasis tanpa pembumian | 0.50 | ≤ 500 μA |
| Arus bocor pada chasis polaritas terbalik dengan pembumian | 0.50 | ≤ 100 μA |
| Arus bocor pada chasis polaritas terbalik tanpa pembumian | 0.10 | ≤ 500 μA |

G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

| Parameter | Setting Pada Alat | Terukur Rata-rata Pada Standar | Koreksi | Ketidakpastian Pengukuran |
|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|---------|---------------------------|
| Flow (L/m) | 20 | 22.03 | 2.03 | ± 1.15 |
| | 30 | 32.17 | 2.17 | ± 1.15 |
| | 40 | 43.30 | 3.30 | ± 1.16 |
| | 50 | 53.73 | 3.73 | ± 1.15 |
| Konsentrasi O ₂ (%) | 21 | 19.50 | -1.50 | ± 1.14 |
| | 50 | 49.77 | -0.23 | ± 1.16 |
| | 95 | 90.27 | -4.73 | ± 1.15 |
| Suhu (oC) | 32 | 31.67 | 0.67 | ± 0.18 |
| | 34 | 33.83 | -0.17 | ± 0.07 |
| | 37 | 37.17 | 0.17 | ± 0.07 |

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. Saran

1. Lakukan maintenance dan kalibrasi ulang secara berkala

Halaman 2 dari 2

PT. GLOBALPROMEDIKA SERVICES

Gedung PT. Bersaudara Lt. 4

Jl. Penjernihan 1 No. 38, Jakarta Pusat - Jakarta 10210

Telp. : (021) 5701467, 57930464

Fax. : (021) 5701468, 5743280