

Laporan Kalibrasi Oxygen Concentrator

No Label : 392270

A. Data Alat Pelanggan

- Nama Alat : Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan
- Merek : Fushon
- Tipe : CP-101
- No.Seri : C10A02126511

B. Pelaksanaan Kalibrasi

- Tempat/Ruangan : Griya Puspa Lt 4
- Tanggal : 22 Maret 2022

C. Peralatan Yang Digunakan

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

D. Kondisi Ruangan

| No. | Parameter | Terukur |
|-----|------------|-----------|
| 1. | Suhu | 24.6 °C |
| 2. | Kelembaban | 56.0 % RH |

E. Pemeriksaan Kondisi Fisik dan Fungsi Alat

| No | Bagian Alat | Hasil Pemeriksaan Fisik | Hasil Pemeriksaan Fungsi | Keterangan |
|----|-----------------------|-------------------------|--------------------------|------------|
| 1. | Power Cord | Baik | Baik | - |
| 2. | Badan / Permukaan | Baik | Baik | - |
| 3. | Display/LED/Indikator | Baik | Baik | - |
| 4. | Alarm/Buzzer | Baik | Baik | - |

F. Pengukuran Keselamatan Listrik

| No | Parameter | Terukur | Toleransi |
|----|--|---------|--------------|
| 1. | Tegangan Jala-jala Terukur | 223.3 | 220 ± 10 % V |
| 2. | Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis | OL | ≥ 20 Ω |
| 3. | Tahanan Hubungan Pertanahan | 0.137 | ≤ 0.2 MΩ |
| 4. | Arus Bocor pada Chasis dengan Pembumian | 32.3 | ≤ 100 μA |
| 5. | Arus Bocor pada Chasis tanpa Pembumian | 47.2 | ≤ 500 μA |
| 6. | Arus Bocor pada Chasis Polaritas Terbalik dengan Pembumian | 23.2 | ≤ 100 μA |
| 7. | Arus Bocor pada Chasis Polaritas Terbalik tanpa Pembumian | 47.1 | ≤ 500 μA |

G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

| Parameter | Setting Pada Alat | Pembacaan Standar | Koreksi | Ketidakpastian Pengukuran |
|-------------|-------------------|-------------------|---------|---------------------------|
| Flow (lpm) | 1 | 1.10 | -0.10 | ± 0.03 |
| | 3 | 3.20 | -0.20 | ± 0.03 |
| | 5 | 5.00 | 0.00 | ± 0.03 |
| | 8 | 8.00 | 0.00 | ± 0.03 |
| Konsentrasi | 100% | 100.00 | 0.00 | ± 0.03 |

H. Keterangan

- Hasil Ketidakpastian Pengukuran yang disajikan mempunyai tingkat kepercayaan 95% dengan faktor cakupan (k) = 2
- Alat ini dikalibrasi menggunakan metode kalibrasi MK/KAL/F-07

I. Kesimpulan

- Berdasarkan MK/KAL/F-07 yang merujuk ke Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 54 Tahun 2015, maka peralatan ini dinyatakan : **ALAT BAIK DAN LAIK UNTUK DIGUNAKAN**

J. Saran

- Lakukan maintenance pada alat 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