

Laporan Kalibrasi Oxygen Concentrator

No Label : 365671

A. Data Alat Pelanggan

- Nama Alat : Puskesmas Abiansemal I
- Merek : Sysmed
- Tipe : OC-S100
- No.Seri : 301102001710010009

B. Pelaksanaan Kalibrasi

- Tempat/Ruangan : IGD
- Tanggal : 21 Juli 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	24.0 °C
2.	Kelembaban	58.0 % 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	218.6	220 ±10 % V
2.	Tahanan Isolasi Kabel Catu Daya dengan Chassis	26.2	≥ 20 Ω
3.	Tahanan Hubungan Pertanahan	0.16	≤ 0.2 MΩ
4.	Arus Bocor pada Chasis dengan Pembumian	0.1	≤ 100 μA
5.	Arus Bocor pada Chasis tanpa Pembumian	372.2	≤ 500 μA
6.	Arus Bocor pada Chasis Polaritas Terbalik dengan Pembumian	0.1	≤ 100 μA
7.	Arus Bocor pada Chasis Polaritas Terbalik tanpa Pembumian	267.2	≤ 500 μA

G. Hasil Pengukuran Kinerja Alat

Parameter	Setting Pada Alat	Pembacaan Standar	Koreksi	Ketidakpastian Pengukuran
Flow (lpm)	2	2.07	-0.07	± 0.07
	3	3.00	0.00	± 0.12
	4	4.13	-0.13	± 0.07
	5	5.10	-0.10	± 0.12
Konsentrasi	100%	93.70	6.30	± 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