



SERTIFIKAT KALIBRASI

Nomor Sertifikat : RC752

IDENTITAS PEMILIK

Nama Pemilik : PT. Tirta Mega Nusantara
Alamat : Jl. Sunter II komplek deperla No.6a Jakarta Utara

Tanggal Terima Artefak : 03-Nov-23
Tanggal Kalibrasi : 03-Nov-23 Next Kalibrasi : 01-May-2024
Tanggal Terbit Sertifikat : 03-Nov-23

IDENTITAS ALAT

Nama Alat : Gas Detector Rentang Ukur : 12 %
Merk/Pabrik : MSA Carbon Monoksida (CO) : 100 ppm
Tipe : Altair4X Methane (CH4) : 50 %
Nomor Seri : 02031113XR Hidrogen Sulfida (H2S) : 25 ppm
Resolusi : 0.1

O2 (%)	CO (ppm)	CH4 (%)	H2S (ppm)
0.1	1	1	1

Metode/Ketertelusuran

Tanggal Terakhir Kalibrasi : -
Ketelusuran/No. Sertifikat : NIST Through Calgas
Metode : IK-7.4.1 (In House Methode)

Kondisi Ruangan

Suhu Ruangan : 29,8 °C ± 1,5 °C
Kelembaban Ruangan : 46 % ± 2,2%
Lokasi : Laboratorium kalibrasi PT.APM

Hasil

Parameter	Unit	Titik Ukur	Pembacaan	Koreksi	Ketidakpastian
					U95% (K=2)
Oksigen (O2)	% vol	12%	12,1%	0,1%	0.1
Karbon monoksida (CO)	ppm	100	96.00	-4.00	1
Methane (CH4)	% LEL	2.50%	2,47%	-0.03%	1
Hidrogen Sulfida (H2S)	ppm	25	22.00	-3	1

Catatan

U95%, k = 2 merupakan faktor pengali pada ketidakpastian yang diperlukan dengan tingkat kepercayaan 95%

