

PUSAT PENGEMBANGAN PENGUJIAN OBAT DAN MAKANAN NASIONAL

BALAI KALIBRASI



SERTIFIKAT KALIBRASI

CALIBRATION CERTIFICATE

No. Sertifikat : LKE. 1.3.004 TRK

IDENTITAS ALAT

Equipment Identity

N a m a : pH METER
Name

Merek/Pabrik : METTLER TOLEDO
Manufacturer

Tipe/No. Seri : SEVEN MULTI / 1230265392
Type/Serial No

Lain-lain : 1. Rentang Ukur 0 - 14
Others : 2. Resolusi : 0,01

IDENTITAS PEMILIK

Owner Identity

N a m a : BALAI PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN
Name DI TARAKAN

Alamat : JL. YOS SUDARSO KARANG BALIK TARAKAN BARA
Address TARAKAN - KALIMANTAN UTARA

IDENTITAS STANDAR

Standard Identity

N a m a : 1. Buffer pH 4.00
Name 2. Buffer pH 6.86

Ketelusuran : Hasil kalibrasi yang dilaporkan tertelusuri ke Sistem
Traceability Satuan Internasional (SI) melalui D-K 15185-01-00
(Merck KGaA)

Diterbitkan Tanggal : 11 Nopember 2024

Date of Issue

an Kepala Pusat Pengembangan Pengujian

Obat dan Makanan Nasional

Kepala Balai Kalibrasi

Henry Handoyo
NIP. 19730801 199303 1 001



BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN

Jl. Percetakan Negara No. 23 Jakarta Pusat 10560 Indonesia

Telp. (021) 424 4691, 424 4819, 424 5075, Fax : 424 5150, 420 1427

Email : ppomn@pom.go.id; sekretariatkappomn@gmail.com Website : www.pom.go.id

PUSAT PENGEMBANGAN PENGUJIAN OBAT DAN MAKANAN NASIONAL

BALAI KALIBRASI



Nama Alat : pH METER
Tanggal Kalibrasi : 14 Oktober 2024
Tanggal Kalibrasi : 25 Oktober 2024
Tempat Kalibrasi : Lab. Mikrobiologi

No. Sertifikat : LKE. 1.3.004 TRK

Halaman 2 dari 2

Page 2 of 2

Kondisi lingkungan

Suhu : (22,1 ± 0,6) °C
Kelembaban : (38,9 ± 3,2) % RH
Tekanan : (76,2 ± 0,1) cmHg

HASIL KALIBRASI

Pembacaan Alat (pH)	Koreksi (pH)	Slope %	Toleransi (%)	Ketidakpastian, Ue (pH)
4,02	-0,02	99,3	95 - 102	0,011
6,85	0,01			0,011

Alat tersebut dikalibrasi menggunakan larutan buffer standar pH 4.00 No. Seri : HC20214300 dan pH 6.86 No. Seri : HC20486702 dari E. Merck.

Ketidakpastian Pengukuran yang dilaporkan sebagai Ketidakpastian Bentangan (Expanded Uncertainty), Ue dengan Tingkat Kepercayaan, CL=95% & Faktor Cakupan, (Coverage Factor), k = 1,96

Prosedur kalibrasi : 1. IUPAC : 2002
2. JCGM 100 : 2008

