

AMANDEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 020 IDN- SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama laboratorium	: Laboratorium Kalibrasi PT Petrokimia Gresik	Masa berlaku
Alamat	: Jl. Jend. Ahmad Yani - Gresik	11 Juni 2020
Telepon	: 031-3982200 Ext. 2427 & 2429	hingga
Faksimili	: 031-3981722	18 November 2024

Kemampuan Kalibrasi dan Pengukuran

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas *)	Keterangan
1	Suhu dan Kelembaban	Termometer cairan dalam gelas	- 30 °C ~ 40 °C 40 °C ~ 150 °C 150 °C ~ 200 °C	0.09 °C 0.09 °C 0.11 °C	IK - 39 – 4454
2	Suhu dan Kelembaban	Termometer dengan Sensor termokopel	0 °C ~ 1000 °C	4.5 °C	JIS Z-8710 : 1993
3	Suhu dan Kelembaban	Termometer dengan Sensor RTD	0 °C ~ 500 °C	0.86 °C	JIS Z-8710 : 1993
4	Suhu dan Kelembaban	Termo Indikator TC Tanpa Sensor (Type R)	0 °C ~ 1300 °C	1.0 °C	JIS C-1601 :1986
5	Suhu dan Kelembaban	Enclosure Oven Furnace Bath	25 °C ~ 400 °C 400 °C ~ 1000 °C - 30 °C ~ 200 °C	2.7 °C 4.2 °C 0.8 °C	AS 2853 - 1986
6	Suhu dan Kelembaban	Thermohygrometer Suhu Kelembaban	10 °C ~ 40 °C 30 %RH ~ 70 %RH	0.66 °C 2.2 %RH	IK - 39 – 4473

1) a. Amandemen Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium Kalibrasi LK 020 IDN ini menggantikan Lampiran Sertifikat Akreditasi LK 020 IDN

b. Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium LK 020 IDN dengan masa berlaku 19 November 2019 hingga 18 November 2024 dinyatakan tidak berlaku lagi sejak Amandemen Lampiran Sertifikat ini ditetapkan

AMANDEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 020 IDN- SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas ¹⁾	Keterangan
7	Massa	Anak Timbangan	0.001 g	0.066 mg	CSIRO : 2004
			0.002 g	0.066 mg	
			0.005 g	0.066 mg	
			0.01 g	0.066 mg	
			0.02 g	0.066 mg	
			0.05 g	0.066 mg	
			0.1 g	0.067 mg	
			0.2 g	0.067 mg	
			0.5 g	0.067 mg	
			1 g	0.067 mg	
			2 g	0.068 mg	
			5 g	0.072 mg	
			10 g	0.074 mg	
			20 g	0.076 mg	
			50 g	0.082 mg	
			100 g	0.10 mg	
			200 g	0.16 mg	
			500 g	0.68 mg	
			1 kg	1.1 mg	
			2 kg	7.3 mg	
			5 kg	8.0 mg	

1) a. Amandemen Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium Kalibrasi LK 020 IDN ini menggantikan Lampiran Sertifikat Akreditasi LK 020 IDN

b. Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium LK 020 IDN dengan masa berlaku 19 November 2019 hingga 18 November 2024 dinyatakan tidak berlaku lagi sejak Amandemen Lampiran Sertifikat ini ditetapkan

AMANDEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 020 IDN- SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas ¹⁾	Keterangan
8	Massa	Timbangan	0 g ~ 200 g 200 g ~ 500 g 500 g ~ 1 kg 1 kg ~ 2 kg 2 kg ~ 5 kg 5 kg ~ 10 kg 10 kg ~ 16 kg	0.18 mg 0.90 mg 1.1 mg 8.5 mg 9.4 mg 12 mg 20 mg	CSIRO : 2004
9	Densitas	Hydrometer	0.7 g/cm ³ ~ 2 g/cm ³	0.003 g/cm ³	IK - 39 – 4455
10	Volume	Labu Ukur	10 mL 25 mL 50 mL 100 mL 250 mL 500 mL 1000 mL 2000 mL	0.008 mL 0.012 mL 0.021 mL 0.032 mL 0.041 mL 0.10 mL 0.17 mL 0.25 mL	IK - 39 – 4456
11	Volume	Pipet Volumetri	1 mL 2 mL 5 mL 10 mL 25 mL 50 mL 100 mL	0.004 mL 0.004 mL 0.004 mL 0.008 mL 0.012 mL 0.021 mL 0.032 mL	IK - 39 – 4456

1) a. Amandemen Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium Kalibrasi LK 020 IDN ini menggantikan Lampiran Sertifikat Akreditasi LK 020 IDN

b. Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium LK 020 IDN dengan masa berlaku 19 November 2019 hingga 18 November 2024 dinyatakan tidak berlaku lagi sejak Amandemen Lampiran Sertifikat ini ditetapkan

AMANDEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 020 IDN- SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas ¹⁾	Keterangan
12	Volume	Gelas Ukur	5 mL 10 mL 25 mL 50 mL 100 mL 250 mL	0.004 mL 0.008 mL 0.012 mL 0.021 mL 0.032 mL 0.041 mL	IK - 39 – 4456
13	Volume	Pipet ukur	5 mL 10 mL 25 mL	0.004 mL 0.008 mL 0.012 mL	IK - 39 – 4456
14	Volume	Buret	5 mL 10 mL 25 mL 50 mL	0.004 mL 0.008 mL 0.012 mL 0.021 mL	IK - 39 – 4456
15	Volume	Wet Test Meter	0 L ~ 0.5 L 0.5 L ~ 1 L 1 L ~ 5 L	0.0015 L 0.0059 L 0.013 L	IK - 39 – 4456
16	Tekanan	Pressure Test Gauge (Hydraulic)	0.1 kg/cm ² ~ 5 kg/cm ² 5 kg/cm ² ~ 10 kg/cm ² 10 kg/cm ² ~ 25 kg/cm ² 25 kg/cm ² ~ 50 kg/cm ² 50 kg/cm ² ~ 100 kg/cm ² 100 kg/cm ² ~ 200 kg/cm ² 200 kg/cm ² ~ 500 kg/cm ² 500 kg/cm ² ~ 600 kg/cm ²	0.13 % 0.15 % 0.12 % 0.12 % 0.15 % 0.12 % 0.14 % 0.27 %	BS EN 837 : 1998

1) a. Amandemen Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium Kalibrasi LK 020 IDN ini menggantikan Lampiran Sertifikat Akreditasi LK 020 IDN

b. Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium LK 020 IDN dengan masa berlaku 19 November 2019 hingga 18 November 2024 dinyatakan tidak berlaku lagi sejak Amandemen Lampiran Sertifikat ini ditetapkan

AMANDEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM LK 020 IDN- SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

No	Kelompok pengukuran	Jenis alat atau standar atau bahan yang dikalibrasi atau yang diukur	Rentang ukur	Ketidakpastian yang diperluas ¹⁾	Keterangan
17	Tekanan	<i>Pressure Test Gauge (Pneumatic)</i>	0 psi ~ 30 psi	0.043 psi	BS EN 837 : 1998 1 psi = 6894.8 Pa
18	Tekanan	<i>Vacuum Gauge</i>	-24 inHg ~ 0 inHg	0.34 inHg	BS EN 837 : 1998 1 inHg = 3386.4 Pa
Catatan: 1) ¹⁾ Ketidakpastian yang diperluas dinyatakan pada tingkat kepercayaan 95 % dengan faktor cakupan k = 2 yang merupakan ketidakpastian terbaik yang dapat dicapai dalam layanan kalibrasi rutin dengan sumberdaya yang dimiliki laboratorium. 2) Lampiran sertifikat akreditasi ini tidak boleh digandakan kecuali seluruhnya, tanpa persetujuan tertulis dari pihak KAN.					

1) a. Amandemen Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium Kalibrasi LK 020 IDN ini menggantikan Lampiran Sertifikat Akreditasi LK 020 IDN
 b. Lampiran Sertifikat Akreditasi Laboratorium LK 020 IDN dengan masa berlaku 19 November 2019 hingga 18 November 2024 dinyatakan tidak berlaku lagi sejak Amandemen Lampiran Sertifikat ini ditetapkan