

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-076-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT Petrokimia Gresik Alamat : Jl. Jenderal Akhmad Yani, Gresik, Jawa Timur Telp. (031) 3982200				Masa berlaku: 25 Oktober 2021 s/d 26 Oktober 2026
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/Fisika	Pupuk ZK	Kadar Kalium Oksida (K_2O)	SNI 2809 : 2014, butir 6.2.3	
		Kadar Belerang	SNI 2809 : 2014, butir 6.3.	
		Kadar Asam Bebas sebagai H_2SO_4	SNI 2809 : 2014, butir 6.4.	
		Kada Klorida (Cl)	SNI 2809 : 2014, butir 6.5.	
		Kadar air	SNI 2809 : 2014, butir 6.6.	
		Kadar Logam Berat: Timbal (Pb), Arsen (as), kadmium (Cd), Merkuri (Hg)	SNI 2809 : 2014, butir 6.7; 6.8; 6.9; 6.10.	
	Pupuk NPK	Kadar Nitrogen total	SNI 2803 : 2012, butir 6.2	SNI Wajib
		Kadar P_2O_5 total	SNI 2803 : 2012, butir 6.3	SNI Wajib
		Kadar Kalium sebagai K_2O	SNI 2803 : 2012, butir 6.4.2	SNI Wajib
		Kadar air	SNI 2803 : 2012, butir 6.5.1	SNI Wajib
		Kadar Mikronutrien MgO	IK - 39 - 4204, bagian IX (AAS Nyala Api)	Intended used only
		Kadar Mikronutrien CuO	IK - 39 - 4204, bagian XII (AAS Nyala	Intended used only
		Kadar Mikronutrien ZnO	IK - 39 - 4204, bagian XI (AAS Nyala Api)	Intended used only
		Kadar Mikronutrien B_2O_3	IK - 39 - 4204, bagian X (AAS Nyala Api)	Intended used only
		Kadar logam berat merkuri (Hg)	SNI 2803 : 2012, butir 6.6.1.	SNI Wajib
		Kadar logam berat kadmium (Cd)	SNI 2803 : 2012, butir 6.6.2	SNI Wajib
		Kadar logam berat timbal (Pb)	SNI 2803 : 2012, butir 6.6.3	SNI Wajib
		Kadar logam berat arsen (As)	SNI 2803 : 2012, butir 6.7	SNI Wajib
	Pupuk SP-36	Kadar P_2O_5 total	SNI 02-3769-2005, butir 6.1.1.	SNI Wajib
		Kadar P_2O_5 larut dalam asam sitrat 2%	SNI 02-3769-2005, butir 6.1.2.	
		Kadar P_2O_5 larut dalam air	SNI 02-3769-2005, butir 6.1.3.	
		Kadar Belerang sebagai S	SNI 02-3769-2005, butir 6.2.1	
		Kadar Asam bebas sebagai H_3PO_4	SNI 02-3769-2005, butir 6.3.	
		Kadar air	SNI 02-3769-2005, butir 6.4.	
	Pupuk Urea	Kadar Nitrogen	SNI 2801 - 2010, butir 6.1.2.	SNI Wajib
		Kadar air	SNI 2801 - 2010, butir 6.2.	
		Kadar Biuret	SNI 2801 - 2010, butir 6.3.2.	
		Ukuran Butir: 1,00 mm ~ 3,35 mm	SNI 2801 - 2010, butir 6.4.	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-076-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT Petrokimia Gresik Alamat : Jl. Jenderal Akhmad Yani, Gresik, Jawa Timur Telp. (031) 3982200				Masa berlaku: 25 Oktober 2021 s/d 26 Oktober 2026
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/Fisika	Pupuk ZA	Kadar Nitrogen	SNI 02-1760-2005, butir 6.1.2.	SNI Wajib
		Kadar Belerang	SNI 02-1760-2005, butir 6.2.1	
		Kadar Asam Bebas sebagai H_2SO_4	SNI 02-1760-2005, butir 6.3.	
		Kadar air	SNI 02-1760-2005, butir 6.4.	
	Fosfat Alam untuk Pertanian	Kadar P_2O_5 total	SNI 02-3776-2005, butir 6.1.1.	SNI Wajib
		Kadar P_2O_5 larut dalam asam sitrat 2%	SNI 02-3776-2005, butir 6.1.2.	
		Kadar air	SNI 02-3776-2005, butir 6.2.	
		Ukuran butir lolos 80 Mesh Tyler; lolos 25 Mesh Tyler	SNI 02-3776-2005, butir 6.3.	
		Logam-logam: Kadmium (Cd), Timbal (Pb), Raksa (Hg), dan Arsen (As)	SNI 02-3776-2005, butir 6.4.1; butir	
	Pupuk Organik	C-organik	IK-78-0085 butir D (Gravimetri)	Intended used only
		Bahan ikutan (plastik, kaca, kerikil)	IK-78-0085 butir A (Gravimetri)	
		Kadar air	IK-78-0085 butir C (Gravimetri)	
		Logam Pb	IK-78-0085 butir J (AAS Nyala Api)	
		Logam Cd	IK-78-0085 butir J (AAS Nyala Api)	
		Nilai pH	IK-78-0085 butir F (Elektrometri)	
		Kadar Nitrogen	IK-78-0085 butir E (Titrimetri)	
		Kadar P_2O_5	IK-78-0085 butir H (Spektrofotometri UV-VIS)	
		Kadar K_2O	IK-78-0085 butir I (AAS Nyala Api)	
		Ukuran butiran 2-4,75 mm	IK-78-0085 butir A (Gravimetri)	
		Logam Fe	IK-78-0085 butir J (AAS Nyala Api)	
		Logam Fe tersedia	IK-78-0085 butir K (AAS Nyala Api)	
		Logam Zn	IK-78-0085 butir J (AAS Nyala Api)	
	Kapur untuk Pertanian	Kadar air	SNI 482:2018 butir 6.2	
		Kalium Karbonat Ekuivalen	SNI 482:2018 butir 6.3	
		$Al_2O_3 + Fe_2O_3$	SNI 482:2018 butir 6.4	
		CaO	SNI 482:2018 butir 6.5	
		Cemaran Logam Kadmium (Cd)	SNI 482:2018 butir 6.6.1	
		Cemaran Logam Timbal (Pb)	SNI 482:2018 butir 6.6.2.	
		Cemaran Logam Arsen (As)	SNI 482:2018 butir 6.6.3.	
		Cemaran Logam Merkuri (Hg)	SNI 482:2018 butir 6.6.4.	
		Tingkat kelolosan ayakan 8 mesh, atau 2,36 mm	SNI 482:2018 butir 6.7	
		Tingkat kelolosan ayakan 80 mesh, atau 0,25 mm	SNI 482:2018 butir 6.7	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-076-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT Petrokimia Gresik Alamat : Jl. Jenderal Akhmad Yani, Gresik, Jawa Timur Telp. (031) 3982200				Masa berlaku: 25 Oktober 2021 s/d 26 Oktober 2026
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/Fisika	Gypsum	Kadar air bebas	SNI 715:2016, butir 7.4.	
		Kadar air terikat	SNI 715:2016, butir 7.5.	
		Kadar $\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	SNI 715:2016, butir 7.7.	
		Kadar CaO	ASTM C471M - 17	Intended used only
		Kadar SO_3	SNI 715:2016, butir 7.6.	
		Kadar P_2O_5 total	SNI 715:2016, butir 7.8.; 7.8.4.11	
		Kadar P_2O_5 water soluble	SNI 715:2016, butir 7.8.; 7.8.4.12	
		Kadar pH 10%	SNI 715:2016, butir 7.9	
		Kadar Fluor Total	IK - 39 - 4211, bagian VIII. (Titrimetri)	Intended used only
	Asam Fosfat	Kadar P_2O_5 total	IK - 39 - 4102, bagian A	Intended used only
		Kadar MgO	IK - 39 - 4102, bagian B (AAS Nyala Api)	
		Densitas	IK - 39 - 4102, bagian C (Densitometri)	
		Parameter suhu	IK - 39 - 4102, bagian C (Pengujian)	
	Asam Sulfat	Purity (Kadar H_2SO_4)	SNI 0030 : 2017, butir 6.1.	SNI Wajib
		Kekeruhan (Turbidity)	SNI 0030 : 2017, butir 6.2.	
		Bahan tidak Menguap (<i>non volatile matter</i>)	SNI 0030 : 2017, butir 6.3.	
		Klorida (Cl)	SNI 0030 : 2017, butir 6.4.	
		Besi (Fe)	SNI 0030 : 2017, butir 6.5.	
		Timbal (Pb)	SNI 0030 : 2017, butir 6.6.	
		Arsen (As)	SNI 0030 : 2017, butir 6.7.	
		Tembaga (Cu)	SNI 0030 : 2017, butir 6.8.	
		Selenium (Se)	SNI 0030 : 2017, butir 6.9.	
		Seng (Zn)	SNI 0030 : 2017, butir 6.10.	
	Aluminium Fluoride	Kadar AlF_3	IK - 39 - 4210, bagian I.1. (Titrimetri)	Intended used only
		Kadar Silika	SNI 06-2603-1992, butir 5.2.	
		Kadar Besi	SNI 06-2603-1992, butir 5.3.	
		Kadar Hilang Pijar	IK - 39 - 4210, bagian VI.1, VI.2, VI.3. (Gravimetri)	
		Kadar air (100 °C)	SNI 06-2603-1992, butir 5.5.	
		Kadar Fosfor sebagai P_2O_5 Total	IK - 39 - 4210, bagian III.2 (Spektrofotometri UV Vis), ISO 5930-	
		Kerapatan Curah	ISO 903-1976 (E)	Intended used only
		Ukuran butir: +20; +100 ((149-150) μm); +150 ((150-106) μm); +200 ((74-75) μm); +325 ((44-45) μm); -325((44-45) μm).	IK - 39 - 4210, bagian VIII. 1, VIII. 2 (Gravimetri)	Intended used only

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-076-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT Petrokimia Gresik Alamat : Jl. Jenderal Akhmad Yani, Gresik, Jawa Timur Telp. (031) 3982200				Masa berlaku: 25 Oktober 2021 s/d 26 Oktober 2026
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/Fisika	CO ₂	Purity	ISBT 2010, Method 2.0 (Orsat Gas)	Intended used only
		Moisture	ISBT 2010, Method 3.0 (Moisture)	
		Oxygen	ISBT 2010, Method 4.0 (Gas)	
		Ammonia	ISBT 2010, Method 6.0 (Gas Tube)	
		Nitric Oxide / Nitrogen diOxide	ISBT 2010, Method 7.0-7.1 (Gas Tube)	
		Non Volatile Residue	ISBT 2010, Method 8.0 (Gravimetri)	
		Non Volatile Organic Residue	ISBT 2010, Method 8.0 (Oil Content)	
		Total Volatile Hydrocarbon (as Methane)	ISBT 2010, Method 10.0-10.1 (GC-FID)	
		Acetaldehyde	ISBT 2010, Method 11.0 (GC-FID)	
		Aromatic Hydrocarbon (benzene)	ISBT 2010, Method 12.0 (GC-FID)	
		Carbon monoxide	ISBT 2010, Method 5.0 (GC-FID)	
		Total sulfur (as S)	ISBT 2010, Method 13.0 (GC-PFPD)	
		Carbonyl sulfide	ISBT 2010, Method 13.0 (GC-PFPD)	
		Hydrogen Sulfide	ISBT 2010, Method 13.0 (GC-PFPD)	
		Sulfur dioxide	ISBT 2010, Method 14.0 (GC-PFPD)	
		Appearance	ISBT 2010, Method 16.0	
		Odor	ISBT 2010, Method 16.0 (Organoleptic)	
		Taste	ISBT 2010, Method 16.0 (Organoleptic)	
		Methanol	ISBT 2010, Method 9.0 (GC-FID / Gas Tube Detector)	
	Batubara	Total Moisture	ASTM D3302/D3302M-19	Intended used only
		Mositure in Analysis	ASTM D3173/D3173M-17a	
		Ash Content	ASTM D3174-12 (2018) e1	
		Total Sulfur	ASTM D4239-18 e1 metode A	
		Fix Carbon	ASTM D 3172 -13	
		Gross Calorivic Value	ASTM D5865/D5865M-19	
	Natural Gas	Nitrogen	GPA Standard 2261-13	intended used only
		Carbon dioxide		
		Methane		
		Ethane		
		Propane		
		i-Butane		
		N-Butane		
		i-Pentane		
		N-Pentane		

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-076-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT Petrokimia Gresik Alamat : Jl. Jenderal Akhmad Yani, Gresik, Jawa Timur Telp. (031) 3982200			Masa berlaku: 25 Oktober 2021 s/d 26 Oktober 2026	
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/Fisika	Natural Gas	Hexane	GPA Standard 2261-13	
		Compressibility Factor	GPA Standard 2172-19	
		Specific Gravity		
		Gross Heating Value		
Catatan: - Preparasi batubara : ASTM D2013/D2013 M - 12 - Preparasi natural gas : IK-39-4228				