

## LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Nomor Laporan Uji : 015/I/U/SEL/2021  
Tanggal Terbit Laporan Uji : 21 Januari 2021  
Nama Pelanggan : PT. ANEKA GAS INDUSTRI Tbk  
Alamat Pelanggan : Jl. Medan Km 3,5 Kel. Naga Pitu, Kec.  
Siantar Martoba, Kota Pematang Siantar  
Jenis Contoh Uji : Udara Ambien  
Jumlah Contoh Uji : 2 (Dua) buah contoh uji  
Tanggal/Waktu Pengambilan Contoh Uji : 16 Desember 2020  
Tanggal Contoh Diterima : 17 Desember 2020  
Tanggal Contoh Dianalisa Lokasi : 17 Desember 2020  
Titik Pengambilan Contoh :  
• UA-1 Depan kantor /Pos Satpam  
N : 03° 19'18,6"  
E : 99°27'24,3"

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Baku Mutu	Metoda
			UA-1		
1	SO <sub>2</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	60,4	900 per jam	SNI 19-7119.7-2017
2	NO <sub>2</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	16,2	400 per jam	SNI 19-7119.2-2017
3	O <sub>3</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	28,9	235 per jam	Air Quality Detector
4	H <sub>2</sub> S	ppm	0,006	0,2 **	Methods of Air Sampling and Analysis Third Edition 1988 Page 486
5	NH <sub>3</sub>	ppm	0,04	2,0 **	SNI 19-7119.1-2005
6	PM <sub>10</sub>	µg/Nm <sup>3</sup>	18	150 per jam	Air Quality Detector
7	Pb	µg/Nm <sup>3</sup>	0,012	2 per jam	AAS
8	HC	µg/Nm <sup>3</sup>	30,6	160 per jam	Air Quality Detector
9	CO	µg/Nm <sup>3</sup>	1.275	30.000 per jam	Air Quality Detector
10	Debu (TSP)	µg/Nm <sup>3</sup>	41,4	230 per jam	SNI 19-7119.3-2005
11	Suhu	°C	31	-	Thermocouple
12	Kelembaban	%	59	-	Sensor

Manager Mutu,

*(Signature)*  
**Shafera Enviro**  
Laboratorium  
(Nolanda S.C Sinuhaji)

catatan :

- Hasil analisa hanya berlaku untuk contoh yang diuji
- \*Parameter yang masuk ruang lingkup KAN
- Sertifikat ini tidak boleh diperbanyak tanpa izin dari Pimpinan Laboratorium
- \*\*Baku Mutu Berdasarkan KepMenLH 50 tahun 1996 tentang Baku Mutu Tingkat Kebauan
- Baku Mutu Berdasarkan PP 41 Tahun 1999 tentang Baku Mutu Udara Ambien Nasional

Bagian-1



## PRO-ENVIRO

### LABORATORIUM PENGUJIAN KUALITAS LINGKUNGAN

Jl. Setia Budi, Komplek Setia Budi Point No. 36 C

Kel. Tanjung Sari, Kec. Medan Selayang, Medan 20132

Telp : (061) 8211586, Fax : (061) 8211586, e-mail : envirolab01@gmail.com



## HASIL PENGUJIAN KUALITAS UDARA

Nomor Sertifikat : 184-63/UE/ENVIRO/XI/2021  
Nama Pemohon : DLH KOTA PEMATANG SIANTAR  
Alamat Pemohon : Jl. Rakutta Sembiring No.86, Naga Pita., Kec. Siantar  
Martoba, Kota Pematang Siantar, Sumatera Utara  
Lokasi Pemohon : PT. PABRIK ES SIANTAR  
Jl. Pematang, Kota Pematang Siantar  
Jenis Contoh Uji : Kualitas Udara Emisi  
Tanggal Pengambilan Contoh Uji : 10 November 2021  
Titik Pengambilan Contoh Uji : Boiler Siemens 3 BAR (Siemen Momarc)  
(N : 02°57'19.30", E : 099°03'55.80")

No.	Parameter	Satuan	Hasil Pengujian	Baku Mutu	Metode
1	Partikulat	mg/m <sup>3</sup>	30,21	300	SNI 19-7117.12-2005
2	Sulfur Dioksida (SO <sub>2</sub> )*	mg/m <sup>3</sup>	203,92	600	IK-45/PRO-ENVIRO (Gas Analyzer)
3	Nitrogen Dioksida (NO <sub>x</sub> )*	mg/m <sup>3</sup>	178,74	800	IK-45/PRO-ENVIRO (Gas Analyzer)
4	Opasitas*	%	3,93	30	SNI 19-7117.11-2005
5	Kecepatan Alir Gas	m/s	0,767	-	-

#### Keterangan :

- PerMenLHK RI No. P.15/MENLHK/SETJEN/KUM.1/4/2019, Lampiran VI tentang Baku Mutu Emisi Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa (PLTBm) Berbahan Bakar Serabut dan/atau Cangkang.
- Tanda (\*) sudah termasuk lingkup KAN.





## PRO-ENVIRO

LABORATORIUM PENGUJIAN KUALITAS LINGKUNGAN

Jl. Setia Budi, Komplek Setia Budi Point No. 36 C

Kel. Tanjung Sari, Kec. Medan Selayang, Medan 20132

Telp : (061) 8211586, Fax : (061) 8211586, e-mail : envirolab01@gmail.com



Komite Akreditasi Nasional  
LP-1296-IDN(Amd)\*

### HASIL PENGUJIAN KUALITAS AIR

Nomor Sertifikat  
Nama Pemohon  
Alamat Pemohon

: 310-9/AP/ENVIRO/II/2021

: DLH KOTA PEMATANG SIANTAR

: Jl. Rakoeta Sembiring No.86, Naga Pita, Siantar Martoba,  
Kota Pematangsiantar, Sumatera Utara 21143

: HULU (JEMBATAN BAH BERAMBANG)

: Kualitas Air Permukaan

: 16 Juni 2021

: Hulu (Jembatan Bah Berambang)

Lokasi Kegiatan  
Jenis Contoh Uji  
Tanggal Contoh Uji Diterima  
Titik Pengambilan Contoh Uji

No	Parameter	Satuan	Hasil Pengujian	Baku Mutu	Metoda
1	Temperatur*	°C	27,20	-	SNI 06-6989.23-2005
2	TDS*	mg/L	65,00	1.000	SNI 06 6989 27-2004
3	TSS*	mg/L	1,00	50	SNI 06-6989.3-2004
4	pH*	-	6,64	-	SNI 06-6989.11-2004
5	BOD <sub>5</sub> *	mg/L	0,29	3	APHA 5210 B 2012
6	COD*	mg/L	12,05	25	SNI 06-6989.73-2009
7	DO*	mg/L	7,46	-	SNI 06-6989.14-2004
8	Sulfat (SO <sub>4</sub> )*	mg/L	23,32	300	SNI 6989.20:2009
9	Khlorin Bebas (Cl <sub>2</sub> )*	mg/L	0,01	0,03	IK-A3-Chlorine Meter (Direct Reading)
10	Besi (Fe)	mg/L	<0,11	-	SNI 6989.04:2009
11	Zink (Zn)	mg/L	<0,02	0,05	SNI 6989.07:2009
12	Tembaga (Cu)	mg/L	<0,01	0,02	SNI 6989.16:2009
13	Timbal (Pb)	mg/L	<0,03	0,03	SNI 6989.08:2009
14	Minyak dan Lemak	mg/L	0,90	1	SNI 6989.10:2011
15	Total Coliform**	Jml/100 ml	Negatif	5.000	MPN
16	F. Coliform**	Jml/100 ml	Negatif	1.000	MPN

Keterangan :

- Baku Mutu PPRI Nomor 22 Tahun 2021, Lampiran VI Kelas II tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Tanda (<) menunjukkan hasil dibawah limit deteksi.
- Tanda (\*) sudah termasuk lingkup KAN.
- Tanda (\*\*) parameter subkon.
- Parameter Insitu (Temperatur, pH dan DO) di uji di laboratorium.

# NERACA LIMBAH B3 UPT PEMATANG SIANTAR TAHUN 2022

Nama Perusahaan : PT PLN (Persero) UPT Pematang Siantar  
 Bidang Usaha : Ketenagalistrikan  
 Periode Waktu : 1 Januari 2022 - 31 Maret 2022

I	JENIS AWAL LIMBAH	JUMLAH (TON)	CATATAN :
1	Minyak Trafo Bekas	4	PT PLN (Persero) UPT Pematang Siantar bertindak sebagai penghasil Limbah B3 sehingga hanya memiliki izin tempat penyimpanan sementara Limbah B3. Untuk pengelolaan limbah B3 lanjutan diserahkan ke pihak ketiga yang memenuhi syarat peraturan perundangan terkait sebagai pengelola limbah B3
2	Kain Majun	0	
3	Kemasan Bekas B3	0	
	<b>TOTAL</b>	<b>A (+)</b> 4	

II	PERLAKUAN	JUMLAH (TON)	JENIS LIMBAH YANG DIKELOLA	PERSETUJUAN LINGKUNGAN	
				ADA	TIDAK ADA
1. DISIMPAN		4	Minyak Trafo Bekas	√	
		0	Kain Majun		
		0	Kemasan Bekas B3		
2. DIMANFAATKAN		0	Minyak Trafo Bekas		√
		0	Kain Majun		
		0	Kemasan Bekas B3		
3. DIOLAH		0	Minyak Trafo Bekas		√
		0	Kain Majun		
		0	Kemasan Bekas B3		
4. DITIMBUN		0	Minyak Trafo Bekas		√
		0	Kain Majun		
		0	Kemasan Bekas B3		
5. DISERAHKAN KE PIHAK KETIGA		0	Minyak Trafo Bekas	√	
		0	Kain Majun		
		0	Kemasan Bekas B3		
6. EKSPOR		0	Minyak Trafo Bekas		√
		0	Kain Majun		
		0	Kemasan Bekas B3		
7. PERLAKUAN LAINNYA		0	Minyak Trafo Bekas		√
		0	Kain Majun		
		0	Kemasan Bekas B3		
<b>TOTAL</b>	<b>B(-)</b>	4	Minyak Trafo Bekas		
		0	Kain Majun		
		0	Kemasan Bekas B3		

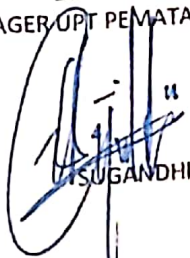
<b>RESIDU*</b>	<b>C(+)</b>	0	Ton		
<b>JUMLAH LIMBAH YANG BELUM TERKELOLA**</b>	<b>D(+)</b>	0	Ton		
<b>TOTAL LIMBAH YANG TERSISA (C+D)</b>		0	Ton		
<b>KINERJA PENGELOLAAN LB3 SELAMA PERIODE</b>	$\frac{A - (C + D)}{A} \times 100\%$	100%			
<b>SKALA WAKTU PENAAHAN</b>		365 hari			

## KETERANGAN :

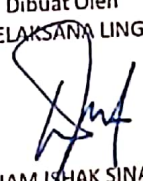
\* RESIDU adalah jumlah limbah tersisa dari proses perlakuan seperti abu insenerator, bottom ash dan atau fly ash dari pemanfaatan sludge oil di boiler, residu dari penyimpanan oli bekas dll.

\*\* JUMLAH LIMBAH YANG BELUM TERKELOLA adalah limbah yang disimpan melebihi skala waktu penataan

Diketahui Oleh  
 MANAGER UPT PEMATANG SIANTAR

  
 SUGANDHI

Pematangsiantar, 07 April 2022  
 Dibuat Oleh  
 PEJABAT PELAKSANA LINGKUNGAN

  
 WILLIAM ISHAK SINAGA