

LAPORAN HASIL UJI

REPORT OF TESTING

Nomor Seri : 8037 / SL / V / 22

Serial Number

Tanggal Penerimaan Contoh : 30 Mei 2022
Date of Received

Tanggal Pelaksanaan Analisis : 30 Mei - 13 Juni 2022
Date of Analysis

Tempat Pengujian : Mutu International / PT. Mutuagung Lestari
Testing Place
Laboratorium Lingkungan

Jenis Contoh : Emisi Sumber Tidak Bergerak
Sample Type

Untuk Analisis : Fisika dan Kimia
Tested for

Deskripsi / Kondisi Contoh : Dikemas dalam botol kaca berwarna coklat
Description / Condition of Sample

Nama, Alamat, Kontak Pelanggan : PT. INDO LYSAGHT
Name, Address, and Customer Name
Jl. Tole Iskandar KM. 02, Sukmajaya, Depok, Jawa Barat
Bapak Ikin / 08161614395 / ikin@indolysaght.com

Lokasi Pengambilan Contoh : Cerobong Plant I A
Sampling Location

Posisi Geografi : S : 06° 24' 21.8"
Geographical Position
E : 106° 50' 48.3"

Pengambilan Contoh Oleh : PT. Mutuagung Lestari
Sampling By

Metode Pengambilan Contoh : SNI 7117.2 - 2005
Method of Sampling

Tanggal (Waktu) Pengambilan Contoh : 27 Mei 2022
Date (Time) of Sampling
Waktu : 09:30 - 10:30 WIB

Kondisi Lingkungan Pada Saat Sampling : Normal / Cerah
Environmental Condition During Sampling

Halaman 1 dari 4

Page of

Diterbitkan Tanggal, 13 Juni 2022

Date of Issue



FITRIA YUSTIKAWATI
Technical Manager
Environment Laboratory

COPY

Nomor Seri : 8037 / SL / V / 22

Halaman 2 dari 4

Serial Number

Page of

No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu ¹⁾	Metoda Analisis / Alat
1	Partikel	mg/m ³	33.6	230	SNI 19-7117.12-2005
2	Sulfur Dioksida (SO ₂)	mg/m ³	10.0	750	UJI - LL 111 (Gas Analyzer)
3	Nitrogen Dioksida (NO ₂)	mg/m ³	177	825	UJI - LL 111 (Gas Analyzer)
4	Hidrogen Fluorida (HF)	mg/m ³	0.45	10	SNI 19-7117.9-2005
5	Karbon Monoksida (CO)	mg/m ³	74.0	100	UJI - LL 111 (Gas Analyzer)
6	Hidrogen Klorida (HCl)	mg/m ³	0.60	5	SNI 19-7117.8-2005
7	Total Hidrokarbon (sebagai CH ₄)*	mg/m ³	1.70	35	Gas Chromatografi
8	Arsen (As)*	mg/m ³	<0.0013	8	UJI - LL 116 (AAS)
9	Kadmium (Cd)*	mg/m ³	<0.00056	8	UJI - LL 116 (AAS)
10	Kromium (Cr)*	mg/m ³	<0.0016	1	UJI - LL 116 (AAS)
11	Timah Hitam (Pb)*	mg/m ³	<0.0019	12	UJI - LL 116 (AAS)
12	Air Raksa (Hg)*	mg/m ³	<0.0011	5	UJI - LL 116 (AAS)
13	Thalium (Tl)*	mg/m ³	<0.010	0.2	UJI - LL 116 (AAS)
14	Seng (Zn)*	mg/m ³	<0.000027	50	UJI - LL 116 (AAS)
15	Opasitas	%	6.0	35	SNI 19-7117.11-2005
Parameter Pendukung Partikulat Isokinetik					
16	Kecepatan Alir (v)	m/dtk	8.92	-	SNI 19-7117.1-2005
17	Oksigen (O ₂)	%	16.4	-	UJI - LL 111 (Gas Analyzer)
18	Karbon Dioksida (CO ₂)	%	3.40	-	UJI - LL 111 (Gas Analyzer)
19	Karbon Monoksida (CO)	mg/m ³	9.0	-	UJI - LL 111 (Gas Analyzer)
20	Kadar Air (% Volume)	%	3.70	-	SNI 19-7117.4-2005
Kendali Mutu Partikulat Isokinetik					
21	Persen Isokinetik	%	101	90 - 110	SNI 19-7117.12-2005

Keterangan :

¹⁾ Belum Terakreditasi

¹⁾ Berdasarkan SK No. S.42/Menlhk/Setjen/PLB3.3/1/2021 "Pernyataan Telah Terpenuhinya Pemenuhan Komitmen Perpanjangan Izin Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun untuk Usaha Jasa Kegiatan Pemanfaatan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun PT. Indo Lysaght
< Menunjukkan Nilai Terkecil Dari Pengukuran Yang Didapatkan Berdasarkan Metode Yang Digunakan

Di periksa Oleh :

Checked By



Zainuri Aldi Prasetia

Supervisor Laboratorium Lingkungan

Nomor Seri : 8037 / SL / V / 22
 Serial Number

Halaman 3 dari 4
 Page of

Identitas Sumber Emisi		
Nama Sumber Emisi	Cerobong Boiler	
Kapasitas Produksi (Ton/Hari)	-	
Produksi yang dihasilkan (Ton)	-	
Nama/ Kode Cerobong	Plant IA	
Waktu Operasional (Jam)	-	
Temperatur Gas Cerobong (°C)	140	
Flowrate Gas (m/det)	8.92	
Ketersediaan Sarana Pengambilan Contoh		
	Ada	Tidak Ada
Tangga	Ada	-
Lubang Sampling	Ada	-
Pagar Pengaman	Ada	-
Platform/ Lantai Kerja	Ada	-
Sumber Listrik Terdekat	Ada	-
Peredam Panas	-	Tidak Ada
Bentuk Cerobong Bulat		
Diameter Cerobong Sampling (m)	0.40	
Diameter Cerobong Atas (m)	-	
Diameter Cerobong Bawah (m)	-	
Tinggi Cerobong (m)	25.0	
Jumlah Lubang Sampling	2	
Posisi Lubang Sampling (m)	-	

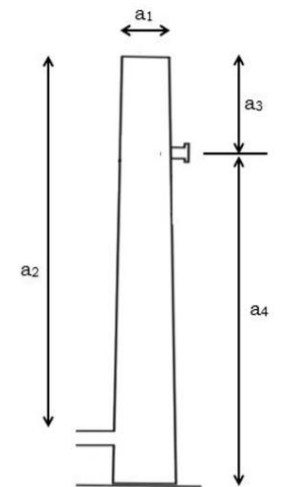
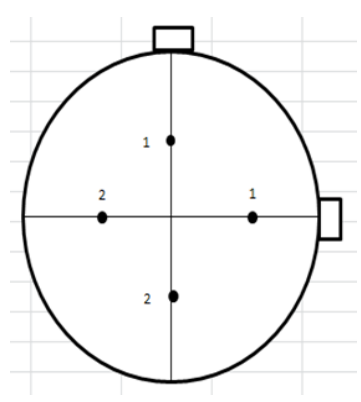
Di periksa Oleh :

Checked By



Zainuri Aldi Prasetya

Supervisor Laboratorium Lingkungan

Pengukuran Secara Isokinetik Parameter Partikulat				
No	Parameter	Satuan	Hasil	Keterangan
1	Traverse Point			
	a Dimensi Cerobong			
	a.1 Diameter Cerobong (D atau De)	Meter	0.40	
	a.2 Tinggi Cerobong	Meter	25.0	
	a.3 Jarak lubang sampling sampai cerobong atas	Meter	-	
	a.4 Jarak lubang sampling sampai permukaan tanah	Meter	-	
	b Jarak Titik Lintas Dari Dinding Cerobong			
	b.1 Jarak r 1 Hole #1	Meter	0.16	
	b.2 Jarak r 2	Meter	0.44	
	b.3 Jarak r 3 Hole #2	Meter	0.16	
	b.4 Jarak r 4	Meter	0.44	
	c Kecepatan Laju Alir atau Velocity pada			
	c.1 Jarak r 1 Hole #1	m/s	8.91	
	c.2 Jarak r 2	m/s	8.91	
	c.3 Jarak r 3 Hole #2	m/s	8.92	
	c.4 Jarak r 4	m/s	8.92	

Di periksa Oleh :

Checked By



Zainuri Aldi Prasetia

Supervisor Laboratorium Lingkungan