

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Result of Analysis

No: AAS.LHP.I.2023.0058

Nomer Order : AAS.KU.I.2022.0058  
(Order Number)

Nama Pelanggan : PT ISPAT INDO  
(Costumer Name)

Alamat : Desa Kedungturi, Taman-Sidoarjo  
(Address)

Telepon/Faks : 081330450813  
(Phone/Fax)

Personil Penghubung : Bapak Irawan  
(Contact Person)

Matrik Sampel : Lingkungan Kerja  
(Sample Matrix)

Parameter Analisa : Analisa Lingkungan Kerja  
(Parameter)

Tgl. Penerimaan : 28 Desember 2022  
(Received Date)

Tgl. Analisis : 29 Desember 2022  
(Analysis Date)

No. Lab : 01.0949 - 01.0963  
(Lab. No.)

Depok, 30 Desember 2022  
Manajer Laboratorium



No. Formulir : 28.1/F-PP/SMM-AAS

Revisi : 4

**LAPORAN HASIL PENGUJIAN**

No: AAS.LHP.I.2023.0058

Nama Pelanggan: PT ISPAT INDO  
Costumer Name  
Parameter Analisa: Kebisingan Personal  
Parameter

Tanggal Sampling: 19 Desember 2022  
Sampling Date

| No | No. Sample | Kode Sample                    | Parameter Uji | HASIL | NAB              | Satuan | Metode Pengukuran                     | Keterangan |
|----|------------|--------------------------------|---------------|-------|------------------|--------|---------------------------------------|------------|
| 1  | 01.0949    | Dwi Yanto<br>(Opt. Dump Truck) | Kebisingan    | 79,90 | 85 <sup>3)</sup> | dBA    | 25-15/IK/SMM-AAS<br>(Noise Dosimeter) |            |
|    |            |                                | Dose          | 30,94 | 100              | %      |                                       |            |
| 2  | 01.0950    | Irfan Darmayadi<br>(Mekanik)   | Kebisingan    | 77,50 | 85 <sup>3)</sup> | dBA    | 25-15/IK/SMM-AAS<br>(Noise Dosimeter) |            |
|    |            |                                | Dose          | 17,65 | 100              | %      |                                       |            |

Keterangan :

3) Nilai Ambang Batas mengacu pada Permenaker No. 05 Tahun 2018, Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Lingkungan Kerja

Depok, 30 Desember 2022  
Manajemen Laboratorium





**LAPORAN HASIL PENGUJIAN**

No: AAS.LHP.I.2023.0058

Nama Pelanggan: PT ISPAT INDO  
Customer Name  
Parameter Analisa: Whole Body Vibration  
Parameter

Tanggal Sampling: 19 Desember 2022  
Sampling Date

| No | No. Sample | Kode Sample                   | Parameter Uji | HASIL | NAB                  | Satuan           | Metode Pengukuran                      | Keterangan |
|----|------------|-------------------------------|---------------|-------|----------------------|------------------|--|------------|
| 1  | 01.0951    | Solilehan<br>(Opt. Excavator) | Getaran       | 0,57  | 0,8661 <sup>3)</sup> | m/s <sup>2</sup> | 22-041/IK/SMM-AAS<br>(Vibration Meter) |            |

Keterangan :

3) Nilai Ambang Batas mengacu pada Permenaker No. 05 Tahun 2018, Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Lingkungan Kerja

Depok, 30 Desember 2022  
Manajer Laboratorium



**LAPORAN HASIL PENGUJIAN**

No: AAS.LHP.I.2023.0058

Nama Pelanggan: PT ISPAT INDO  
Customer Name  
Parameter Analisa: Heat Stress  
Parameter

Tanggal Sampling: 19 Desember 2022  
Sampling Date

| No | No. Sample | Kode sample       | Parameter Uji | HASIL | NAB              | Satuan | Metode Pengukuran                 | Keterangan   |
|----|------------|-------------------|---------------|-------|------------------|--------|-----------------------------------|--|
| 1  | 01.0952    | BRF A Selatan     | Heat Stress   | 29,7  | 30 <sup>3)</sup> | °C     | 22-034/IK/SMM-AAS<br>(WBGT Meter) | Beban Kerja Sedang dengan pengaturan lama kerja 25 % - 50 % setiap jam |
| 2  | 01.0953    | Finishing Selatan | Heat Stress   | 28,9  | 32 <sup>3)</sup> | °C     | 22-034/IK/SMM-AAS<br>(WBGT Meter) | Beban Kerja Ringan dengan pengaturan lama kerja 25 % - 50 % setiap jam |

Keterangan :

3) Nilai Ambang Batas mengacu pada Permenaker No. 05 Tahun 2018, Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Lingkungan Kerja

Depok, 30 Desember 2022  
Manajer Laboratorium







# PT. ANUGRAH ANALISIS SEMPURNA

## One Line Laboratory Services

Jl. Raya Jakarta Bogor Km 37, Cilodong, Depok Jawa Barat Indonesia 16412

Telp. 021-29629393/4, Fax 021-29629395. <http://www.aaslaboratory.com>

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No: AAS.LHP.I.2023.0058

Nama Pelanggan: PT ISPAT INDO

Costumer Name

Parameter Analisa: EMF

Parameter

Tanggal Sampling:  
Sampling Date

19 Desember 2022

| No | No. Sample | Kode Sample                           | Parameter Uji | HASIL                 | NAB             | Satuan | Metode Pengukuran | Keterangan |
|----|------------|---------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------|--------|-------------------|------------|
| 1  | 01.0954    | Panel Room Finishing Area Line A      | EMF *)        | $7,9 \times 10^{-7}$  | 2 <sup>3)</sup> | T      | EMF Meter         |            |
| 2  | 01.0955    | Panel Room Finishing Area Line B      | EMF *)        | $3,4 \times 10^{-7}$  | 2 <sup>3)</sup> | T      | EMF Meter         |            |
| 3  | 01.0956    | Panel Room Finishing Area Line C Atas | EMF *)        | $4,3 \times 10^{-7}$  | 2 <sup>3)</sup> | T      | EMF Meter         |            |
| 4  | 01.0957    | Panel Room Finishing Line C Bawah     | EMF *)        | $6,59 \times 10^{-6}$ | 2 <sup>3)</sup> | T      | EMF Meter         |            |
| 5  | 01.0958    | Panel Room Finishing Area Line A Atas | EMF *)        | $3,31 \times 10^{-6}$ | 2 <sup>3)</sup> | T      | EMF Meter         |            |

Keterangan :

3) Nilai Ambang Batas mengacu pada Permenaker No. 05 Tahun 2018, Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Lingkungan Kerja

\*) Parameter Belum Terakreditasi

Depok, 20 Desember 2022

Manajer Laboratorium



Samy H. Saragih

Hasil uji ini hanya berlaku pada contoh yang diuji.

Dilarang mengutip, memperbanyak dan/atau mempublikasikan isi sertifikat ini tanpa ijin dari PT. Anugrah Analisis Sempurna

The Results shown in this report refer only to the sample(s) tested. It is prohibited to copy, reproduce and/or publish the content of this Certificate without PT. Anugrah Analisis Sempurna approval

**LAPORAN HASIL PENGUJIAN**

No: AAS.LHP.I.2023.0058

Nama Pelanggan: PT ISPAT INDO  
Costumer Name  
Parameter Analisa: Emisi Kendaraan  
Parameter

Tanggal Sampling: 19 Desember 2022  
Sampling Date

| No | No. Sample | Kode sample  | Parameter Uji | HASIL | BML              | Satuan | Metode Pengukuran  | Keterangan      |
|----|------------|--|---------------|-------|------------------|--------|--------------------|-----------------|
| 1  | 01.0959    | Jenis Kendaraan: Excavator<br>Komatsu<br>Nomor Kendaraan: 01<br>Tahun Produksi: 2005<br>Bahan Bakar: Solar     | Opasitas      | 10,80 | 70 <sup>b)</sup> | % HSU  | SNI 09-7118.2-2005 | Kondisi: Statis |
| 2  | 01.0960    | Jenis Kendaraan: Buldozzer<br>Caterpillar<br>Nomor Kendaraan: 06<br>Tahun Produksi: 2005<br>Bahan Bakar: Solar | Opasitas      | 23,70 | 70 <sup>b)</sup> | % HSU  | SNI 09-7118.2-2005 | Kondisi: Statis |
| 3  | 01.0961    | Jenis Kendaraan: Dump Truck<br>Nissan<br>Nomor Kendaraan: 04<br>Tahun Produksi: 2007<br>Bahan Bakar: Solar     | Opasitas      | 15,60 | 70 <sup>b)</sup> | % HSU  | SNI 09-7118.2-2005 | Kondisi: Statis |
| 4  | 01.0962    | Jenis Kendaraan: Dump Truck<br>Nissan<br>Nomor Kendaraan: 05<br>Tahun Produksi: 2007<br>Bahan Bakar: Solar     | Opasitas      | 36,50 | 70 <sup>b)</sup> | % HSU  | SNI 09-7118.2-2005 | Kondisi: Statis |
| 5  | 01.0963    | Jenis Kendaraan: Buldozzer<br>Caterpillar<br>Nomor Kendaraan: 05<br>Tahun Produksi: 2005<br>Bahan Bakar: Solar | Opasitas      | 18,60 | 70 <sup>b)</sup> | % HSU  | SNI 09-7118.2-2005 | Kondisi: Statis |

Keterangan :

b) Baku Mutu Lingkungan mengacu pada PerMenLH N 05 Tahun 2006 Tentang Ambang Batas Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Lama lampiran I.B

Depok, 30 Desember 2022  
Manajer Laboratorium

