

# Your *Trusted* Partner for Assurance

Layanan sampling parameter kualitas lingkungan hidup dilakukan oleh petugas *sampling* bersertifikat untuk memastikan pengambilan *sample* sesuai dengan SNI terkait. Pengujian parameter kualitas lingkungan dilakukan pada laboratorium yang terakreditasi 17025.

## Untuk Informasi Lebih Lanjut Hubungi Marketing Kami :

Amalia Rahma Istiqlala (085843143570)  
Awaludin Ghozali (08121758086 )

Amaliaistiqlala@gmail.com  
awalluddin.ptsii@gmail.com



SURVEYOR INDONESIA

## KANTOR PUSAT

Graha Surveyor Indonesia  
Jl. Jend. Gatot Subroto Kav. 56  
Jakarta - 12950  
Indonesia  
T: (021) - 526 5526  
F: (021) - 526 5525

## KANTOR SURABAYA

PT Surveyor Indonesia  
Jl. Margorejo Indah No. 51 Surabaya

BUMN UNTUK INDONESIA

IDSurvey  
Testing - Inspection - Certification



# SAMPLING & PENGUJIAN KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP

Laboratory testing  
by *Surveyor Indonesia*





## PRODUK PENGUJIAN LABORATORIUM

Layanan sampling parameter kualitas lingkungan hidup dilakukan oleh peugas sampling bersertifikat untuk memastikan pengambilan sample sesuai dengan SNI terkait. Pengujian parameter kualitas lingkungan dilakukan pada laboratorium yang terakreditasi 17025.

### UJI KUALITAS AIR

- Analisa Air Bersih - Permukaan Permenkes No.32 Tahun 2017
- Analisa Air Minum - Permukaan No.492 Tahun 2010
- Analisa Air Permukaan - PP No.22 Tahun 2021 (lampiran VI)
- Analisa Air Limbah - Kep.MenLH No.5 Tahun 2014 (Lampiran XLVII)
- Analisa Air Limbah Industri Minyak Sawit - Permen LH No.5 Tahun 2014 (Lampiran III)
- Analisa Air Limbah Industri Sabun, Deterjen & Produk Minyak - Nabati Permen LH No.5 Tahun 2014 (Lampiran X)
- Analisa Air Limbah Industri Minyak Goreng - Permen LH No.5 Tahun 2014 (Lampiran XXI)
- Analisa Air Laut - PP No.22 Tahun 2021 (Lampiran VIII)

### UJI KUALITAS UDARA & EMISI

- Analisa Udara Ambien 1 Jam - PP No.22 Tahun 2021 (lampiran VII) (NO<sub>2</sub>,SO<sub>2</sub>,CO,03,TSP,HC&Pb)
- Analisa Udara Ambien 1 Jam - PP No.22 Tahun 2021 (Lampiran VII) (NO<sub>2</sub>,SO<sub>2</sub>,CO,03,TSP,HC,H<sub>2</sub>S,NH<sub>3</sub>&Pb)
- Analisa Udara Ambien 24 Jam - PP No.22 Tahun 2021 (Lampiran VII) (NO<sub>2</sub>,SO<sub>2</sub>,CO,03,TSP,HC&Pb)
- Analisa Udara Ambien 1 Jam - PP No.22 Tahun 2021 (Lampiran VII) (NO<sub>2</sub>,SO<sub>2</sub>,CO,03,TSP,HC,Pb,PM 10,PM 2.5)
- Analisa Udara Emisi Non Isokenetik - PerMenLH No. 21 Tahun 2008
- Analisa Udara Emisi Non Isokenetik - PerMenLH No. 07 Tahun 2007
- Analisa Udara Kebauan - PermenLH No. 50 Tahun 1996
- Analisa Udara Ambien 24 Jam - PP No.22 Tahun 2021 (Lampiran VII) (NO<sub>2</sub>,SO<sub>2</sub>,CO,03,TSP,HC,Pb,PM 10,PM 2.5)

## UJI KUALITAS AIR & UDARA AMBIEN (PARAMETER)

#### • Produk pengujian laboratorium meliputi:



#### 1 Pengujian kualitas air.



#### 2 Pengujian kualitas udara & emisi.

#### • Proses di laboratorium meliputi:



#### 1 Pengambilan sample.



#### 2 Administrasi penerimaan sample.



#### 3 Pengujian sample.



#### 4 Penerbitan laporan analisis.

No	Parameter Dianalisis	Metoda	Alat
1	Suhu	SNI 06-6989.23-2005	Termometer
2	Warna	SNI 6989.80-2011	Spectrophotometer
3	Kekeruhan/Turbidity	SNI 06-6989.25-2005	Turbidity
4	Padatan Tersuspensi (TSS)	SNI 06-6989.3-2004	Oven
5	Padatan Terlarut Total (TDS)	IKA-LL-SIMED-022 TDS	TDS meter
6	Salinitas	IKA-LL-SIMED-023	Conductivity meter
7	pH	SNI 06-6989.11-2004	pH Meter
8	Conductivity/ DHL	SNI 06-6989.1-2004	Conductivity meter
9	Oksigen Terlarut (DO)	IKA-LL-SIMED-024	DO Meter
10	Biology Oxygen Demand/ BOD	IKA-LL-SIMED-019	BOD OXITOP
11	Chemical Oxygen Demand/ COD	APHA 5220 D	Spectrophotometer
12	Klorin (Cl <sub>2</sub> )	APHA 4500-Cl <sub>2</sub>	Spectrophotometer
13	Amonia Bebas (NH <sub>3</sub> -N)	APHA 4500-NH <sub>3</sub>	Spectrophotometer
14	Sulfida (H <sub>2</sub> S) APHA	APHA 4500-S <sup>-</sup> -D	Spectrophotometer
15	Nitrat (N-NO <sub>3</sub> )	IKM-LL-SIMED-004	Spectrophotometer
16	Nitrit (N-NO <sub>2</sub> )	APHA SM 4500-NO <sub>2</sub> -B-2012	Spectrophotometer
17	Total Pospat ( P Total )	APHA 4500-P C	Spectrophotometer
18	CaCO <sub>3</sub> (Hardnes)	PHOTOMETRIC	Spectrophotometer
19	Sulfat (SO <sub>4</sub> )	SNI 6989.20-2009	Spectrophotometer
20	Fluorida (F)	APHA 4500-F-E-2012	Spectrophotometer
21	Klorida (Cl)	APHA 4500-Cl-E	Spectrophotometer
22	Magnesium (Mg)	APHA-3120 B	ICP
23	Kalsium (Ca)	APHA-3120 B	ICP
24	Besi (Fe)	APHA-3120 B	ICP
25	Natrium (Na)	APHA-3120 B	ICP
26	Manganese (Mn)	APHA-3120 B	ICP
27	Tembaga	APHA-3120 B	ICP
28	Nikel (Ni)	APHA-3120 B	ICP
29	Kalium (K)	APHA-3120 B	ICP
30	Seng (Zn)	APHA-3120 B	ICP
31	Timbal (Pb)	APHA-3120 B	ICP
32	Kadmium (Cd)	APHA-3120 B	ICP
33	Raksa (Hg)	RSNI 06-6992-2-2004	Mercury Analyzer
34	Arsen (As)	APHA-3120 B	ICP
35	Kromium heksavalen (Cr+6)	IKM-LL-SIMED-005	Spectrophotometer
36	Kromium Total (Cr)	APHA-3120 B	ICP
37	Boron (B)	APHA-3120 B	ICP
38	Barium (Ba)	APHA-3120 B	ICP
39	Selenium (Se)	APHA-3120 B	ICP
40	Cobalt (Co)	APHA-3120 B	ICP
41	Stanum (Sn)	US EPA 7000 B-2007	ICP
No	Senyawa Toksik	Metoda	Alat
1	Cyanida	APHA 4500-CN-E	Spectrophotometer
2	Deterjen (MBAS)	SNI 06 6989.51-2005	Spectrophotometer
3	Minyak & Lemak	SNI 6989.10 2011	EVAPORATOR
4	Fenol	APHA 5530 C-D-2012	Spectrophotometer
5	TDC	APHA 5310 D	Spectrophotometer
No	Biologi	Metoda	Alat
1	Coliform	APHA 9221-2005	Colony Center /Mikroskop
2	E.Coli	APHA 9221-2005	Colony Center /Mikroskop
3	Plankton	Micrtransek	Colony Center /Mikroskop
4	Bentos	Grab, Transek	Colony Center /Mikroskop

No	Parameter Dianalisis	Metoda	Alat
1	Suhu	SNI 06-6989.23-2005	Termometer
2	Warna	SNI 6989.80-2011	Spectrophotometer
3	Kekeruhan/Turbidity	SNI 06-6989.25-2005	Turbidity
4	Padatan Tersuspensi (TSS)	SNI 06-6989.3-2004	Oven
5	Padatan Terlarut Total (TDS)	IKA-LL-SIMED-022 TDS	TDS meter
6	Salinitas	IKA-LL-SIMED-023	Conductivity meter
7	pH	SNI 06-6989.11-2004	pH Meter
8	Conductivity/ DHL	SNI 06-6989.1-2004	Conductivity meter
9	Oksigen Terlarut (DO)	IKA-LL-SIMED-024	DO Meter
10	Biology Oxygen Demand/ BOD	IKA-LL-SIMED-019	BOD OXITOP
11	Chemical Oxygen Demand/ COD	APHA 5220 D	Spectrophotometer
12	Klorin (Cl <sub>2</sub> )	APHA 4500-Cl <sub>2</sub>	Spectrophotometer
13	Amonia Bebas (NH <sub>3</sub> -N)	APHA 4500-NH <sub>3</sub>	Spectrophotometer
14	Sulfida (H <sub>2</sub> S) APHA	APHA 4500-S <sup>-</sup> -D	Spectrophotometer
15	Nitrat (N-NO <sub>3</sub> )	IKM-LL-SIMED-004	Spectrophotometer
16	Nitrit (N-NO <sub>2</sub> )	APHA SM 4500-NO <sub>2</sub> -B-2012	Spectrophotometer
17	Total Pospat ( P Total )	APHA 4500-P C	Spectrophotometer
18	CaCO <sub>3</sub> (Hardnes)	PHOTOMETRIC	Spectrophotometer
19	Sulfat (SO <sub>4</sub> )	SNI 6989.20-2009	Spectrophotometer
20	Fluorida (F)	APHA 4500-F-E-2012	Spectrophotometer
21	Klorida (Cl)	APHA 4500-Cl-E	Spectrophotometer
22	Magnesium (Mg)	APHA-3120 B	ICP
23	Kalsium (Ca)	APHA-3120 B	ICP
24	Besi (Fe)	APHA-3120 B	ICP
25	Natrium (Na)	APHA-3120 B	ICP
26	Manganese (Mn)	APHA-3120 B	ICP
27	Tembaga	APHA-3120 B	ICP
28	Nikel (Ni)	APHA-3120 B	ICP
29	Kalium (K)	APHA-3120 B	ICP
30	Seng (Zn)	APHA-3120 B	ICP
31	Timbal (Pb)	APHA-3120 B	ICP
32	Kadmium (Cd)	APHA-3120 B	ICP
33	Raksa (Hg)	RSNI 06-6992-2-2004	Mercury Analyzer
34	Arsen (As)	APHA-3120 B	ICP
35	Kromium heksavalen (Cr+6)	IKM-LL-SIMED-005	Spectrophotometer
36	Kromium Total (Cr)	APHA-3120 B	ICP
37	Boron (B)	APHA-3120 B	ICP
38	Barium (Ba)	APHA-3120 B	ICP
39	Selenium (Se)	APHA-3120 B	ICP
40	Cobalt (Co)	APHA-3120 B	ICP
41	Stanum (Sn)	US EPA 7000 B-2007	ICP
No	Senyawa Toksik	Metoda	Alat
1	Cyanida	APHA 4500-CN-E	Spectrophotometer
2	Deterjen (MBAS)	SNI 06 6989.51-2005	Spectrophotometer
3	Minyak & Lemak	SNI 6989.10 2011	EVAPORATOR
4	Fenol	APHA 5530 C-D-2012	Spectrophotometer
5	TOC	APHA 5310 D	Spectrophotometer
No	Biologi	Metoda	Alat
1	Coliform	APHA 9221-2005	Colony Center /Mikroskop
2	E.Coli	APHA 9221-2005	Colony Center /Mikroskop
3	Plankton	Micrtransek	Colony Center /Mikroskop
4	Bentos	Grab, Transek	Colony Center /Mikroskop