

Nama LPK	: Balai Besar Standardisasi Dan Pelayanan Jasa Pencegahan Pencemaran Industri	Masa berlaku:
Alamat	: Jl. Ki Mangunsarkoro 6, Semarang 50136	22 Juni 2025
	Telp. (024) 8316315/ 8314312/ 8310216 Email :bbspji.kemenperin@gmail.com	s/d
		21 Juni 2030

Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia/Biologi	Air limbah	Temperatur	SNI 06-6989.23-2005	LL
		Zat Padat Terlarut (TDS)	SM APHA 24th Ed., 2540, A, C, 2023	LL
		Zat Padat Tersuspensi (TSS)	SM APHA 24th Ed., 2540, A, D, 2023	LL
		pH	SNI 06-6989.11:2019	LL
		Besi (Fe) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3111 B, 2023	LL
		Mangan (Mn) terlarut		LL
		Tembaga (Cu) total		LL
		Seng (Zn) total		LL
		Krom Heksavalen (Cr ⁶⁺)	MU 2.07 (Discrete Photometry)	LL
		Krom (Cr) total	SM APHA 24th Ed., 3111 B, 2023	LL
		Cadmium (Cd) total	SM APHA 24th Ed., 3111 B, 2023	LL
		Air Raksa (Hg) total	SM APHA 24th Ed., 3112 B, 2023	LL
		Timbal (Pb) total	SM APHA 24th Ed., 3111 B, 2023	LL
		Arsen (As) total	SM APHA 24th Ed., 3114 B, 2023	LL
		Selenium (Se) total	SM APHA 24 th Ed. 3113 B, 2023	LL
		Nikel (Ni) total	SM APHA 24th Ed., 3111 B, 2023	LL
		Cobalt (Co) total	SM APHA 24 th Ed.3113 B, 2023	LL
		Preparasi logam terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3030 B, 2023	
		Preparasi logam total	SM APHA 24 th Ed., 3030 D, 2023	
		Sianida (CN) total	MU 2.13 (Discrete Photometry)	LL
		Fluorida (F)	MU 2.01 (Discrete Photometry)	LL
		Klorin bebas (Cl ₂)	MU 2.15 (Spektrofotometer Kit)	LL
		Nitrat (NO ₃ -N)	MU 2.03 (Discrete Photometry)	LL
		Nitrit (NO ₂ -N)	MU 2.02 (Discrete Photometry)	LL
		Kebutuhan Oksigen Biokimia (BOD ₅)	SM APHA 24 th Ed., 5210 B, 2023	LL
		Kebutuhan Oksigen Biokimia (COD)	SM APHA 24 th Ed., 5220 D, 2023	LL
		Senyawa Aktif Biru Metilen, MBAS	SM APHA 24 th Ed., 5540 C, 2023	LL
		Fenol	MU 2.12 (Discrete Photometry)	LL
		Amonia (NH ₃ -N)	MU 2.05 (Discrete Photometry)	LL
		Minyak dan Lemak	MU 2.16 (Spektrofotometri IR)	LL
			MU 2.14 (Spektrofotometri IR)	LL

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia/Biologi	Air limbah	Orto Fosfat (PO_4)	MU 2.08 (Discrete Photometry)	LL
		Total Fosfat	MU 2.09 (Discrete Photometry)	
		Daya Hantar Listrik (DHL)/ Conductivity	SNI 6989.1:2019	
		Klorida (Cl^-)	MU 2.06 (Discrete Photometry)	
		Salinitas	SM APHA 24 th Ed., 2520 B, 2023	
		Total Organic Carbon (TOC)	SM APHA 24 th Ed., 5310 B, 2023	
		Warna	SM APHA 24 th Ed., 2120 C, 2023	
		Total Coliform	SM APHA 24 th Ed., 9221 B,C, 2023	LL
		Escherichia coli	SM APHA 24 th Ed., 9221 B,G,C, 2023	
		Fecal coli	SM APHA 24 th Ed., 9221 B,E,C, 2023	
		Stannum (Sn) total	SM APHA 24 th Ed., 3113 B, 2023	LL
		Barium (Ba) total	SM APHA 24 th Ed., 3113 B, 2023	LL
		Benzene	US EPA Method 8260 D, 2018	
		Toluene		
		Ethyl Benzene		
		m-Xylene		
		p-Xylene		
		o-Xylene		
		Preparasi sampel untuk Volatile Organic Compounds	US EPA Method 5021 A, 2014	
		Amonia ($\text{NH}_3\text{-N}$)	SM APHA 24 th Ed., 4500 NH_3 , B, F, 2023	LL
		Sulfida (S)	MU 2.24 (Spektrofotometri)	
		Sulfida (H_2S)	MU 2.24 (Spektrofotometri)	LL
		Silika (SiO_2)	SM APHA 24 th Ed., 4500- SiO_2 C, 2023	
		Pengambilan Contoh Uji untuk Pengujian Fisika dan Kimia	SNI 8990:2021	
		Pengambilan Contoh Uji untuk Parameter Mikrobiologi	SNI 9063:2022	
	Air Sungai, Air Danau, Air Waduk, Air Payau	Temperatur	SNI 06-6989.23-2005	LL
		Padatan Terlarut Total (TDS)	SM APHA 24 th Ed., 2540, A, C, 2023	LL
		Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SM APHA 24 th Ed., 2540, A, D, 2023	LL

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia/Biologi	Air Sungai, Air Danau, Air Waduk, Air Payau	Derajat Keasaman (pH)	SNI 06-6989.11:2019	LL
		Kebutuhan oksigen biokimiawi (BOD)	SM APHA 24 th Ed., 5210 B, 2023	LL
		Kebutuhan oksigen kimiawi (COD)	SM APHA 24 th Ed., 5220 D, 2023	LL
		Oksigen terlarut (DO)	SM APHA 24 th Ed., 4500-O C, 2023	LL
		Total Fosfat (sebagai P)	MU 2.09 (Discrete Photometry)	LL
		Nitrat (sebagai N)	MU 2.03 (Discrete Photometry)	LL
		Amoniak (sebagai N)	MU 2.05 (Discrete Photometry)	LL
		Arsen (As) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3114 B, 2023	LL
		Cobalt (Co) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3113 B, 2023	LL
		Selenium (Se) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3113 B, 2023	LL
		Kadmium (Cd) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3113 B, 2023	LL
		Kromium heksavalen (Cr(VI))	MU 2.07 (Discrete Photometry)	LL
		Tembaga (Cu) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3113 B, 2023	LL
		Besi (Fe) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3111 B, 2023	LL
		Timbal (Pb) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3113 B, 2023	LL
		Mangan (Mn) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3111 B, 2023	LL
		Merkuri (Hg) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3112 B, 2023	LL
		Boron (B)	SM APHA 24 th Ed., 4500-B B, 2023	LL
		Barium (Ba) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3113 B, 2023	LL
		Seng (Zn) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3111 B, 2023	LL
		Preparasi logam terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3030 B, 2023	
		Klorida (Cl ⁻)	MU 2.06 (Discrete Photometry)	LL
		Sianida (CN ⁻)	MU 2.13 (Discrete Photometry)	LL
		Fluorida (F ⁻)	MU 2.01 (Discrete Photometry)	LL
		Nitrit (sebagai N)	MU 2.02 (Discrete Photometry)	LL
		Sulfat (SO ₄ ²⁻)	MU 2.04 (Discrete Photometry)	LL
		Klorin bebas	MU 2.15 (Spektrofotometer Kit)	LL
		Minyak dan lemak	MU 2.16 (Spektrofotometry IR)	LL
		Detergent total	SM APHA 24 th Ed., 5540 C, 2023	LL

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia/Biologi	Air Sungai, Air Danau, Air Waduk, Air Payau	Fenol	MU 2.12 (Discrete Photometry)	LL
		Daya Hantar Listrik (DHL)/ Conductivity	SNI 6989.1:2019	
		Total Coliform	SM APHA 24 th Ed., 9221 B,C, 2023	LL
		Escherichia coli	SM APHA 24 th Ed., 9221 B,G,C, 2023	
		Fecal coli	SM APHA 24 th Ed., 9221 B,E,C, 2023	LL
		Plankton	SNI 06-3963-1995	
		Benthos	SNI 03-3401-1994	
		Benzene	US EPA Method 8260 D, 2018	
		Toluene		
		Ethyl Benzene		
		m-Xylene		
		p-Xylene		
		o-Xylene		
		Preparasi sampel untuk Volatile Organic Compounds	US EPA Method 5021 A, 2014	
		Organochlorine Pesticides:	US EPA Method 8270 E, 2018	
		alpha - BHC		
		Lindane		
		beta - BHC		
		delta - BHC		
		Heptachlor		LL
		Aldrin		LL
		Heptachlor epoxide B		
		Gamma - chlordane		LL
		alpha - Chlordane		LL
		alpha - Endosulfan		
		p,p - DDE		
		Dieldrin		LL
		Endrin		LL
		beta - Endosulfan & p,p - DDD		
		Endrin Aldehyde		LL
		p,p - DDT		LL
		Endosulfan - sulfate		
		Methoxychlor		LL
		Endrin ketone		LL
		Methoxychlor		LL
		Endrin ketone		LL
		Preparasi sampel untuk Semivolatile Organic Compounds	US EPA Method 3510 C, 1996	
		Amoniak (sebagai N)	SM APHA 24 th Ed., 4500 NH ₃ , B, F, 2023	LL
		Warna	SM APHA 24 th Ed., 2120 C, 2023	LL

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia/Biologi	Air Sungai, Air Danau, Air Waduk, Air Payau	Sulfat (SO_4^{2-})	SM APHA 24 th Ed., 4500 SO_4^{2-} E, 2023	LL
		Belarang sebagai H_2S	MU 2.24 (Spektrofotometri)	LL
		Angka Lempeng Total(ALT)/Heterothropic Plate Count (HPC)	SM APHA 24 th Ed., 9215 B, 2023	
		Pengambilan Contoh Uji untuk Pengujian Fisika dan Kimia	SNI 8995:2021	
		Pengambilan Contoh Uji untuk Parameter Mikrobiologi	SNI 9063:2022	
		Pengambilan Contoh Uji Plankton	SNI 13-4717-1998	
		Pengambilan Contoh Uji Benthos	SNI 13-4718-1998	
	Air Lindi	Derajat Keasaman (pH)	SNI 06-6989.11:2019	LL
		Kebutuhan oksigen biokimiawi (BOD)	SM APHA 24 th Ed., 5210 B, 2023	LL
		Kebutuhan oksigen kimiawi (COD)	SM APHA 24 th Ed., 5220 D, 2023	LL
		Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SM APHA 24 th Ed., 2540, A, D, 2023	LL
		Merkuri (Hg) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3112 B, 2023	LL
		Kadmium (Cd) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3113 B, 2023	LL
		Preparasi logam terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3030 B, 2023	
	Air Laut	Kecerahan	MU 2.18 (Visual)	LL
		Kebauan	MU 2.17 (Organoleptik)	LL
		Kekeruhan	SM APHA 24 th Ed., 2130 B, 2023	LL
		Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SM APHA 24 th Ed., 2540, A, D, 2023	LL
		Sampah	MU 2.20 (Visual)	LL
		Temperatur / Suhu	SNI 06-6989.23-2005	LL
		Lapisan Minyak	MU 2.19 (Visual)	LL
		pH	SNI 06-6989.11:2019	LL
		Salinitas	SM APHA 24 th Ed., 2520 B, 2023	LL
		Oksigen terlarut (DO)	SM APHA 24 th Ed., 4500-O C, 2023	LL
		Amonia total ($\text{NH}_3\text{-N}$)	SM APHA 24 th Ed., 4500-NH3 F, 2023	LL
			SNI 19-6964.34-2003	
		Ortografat ($\text{PO}_4\text{-P}$)	MU 2.08 (Discrete Photometry)	LL
		Nitrat ($\text{NO}_3\text{-N}$)	MU 2.03 (Discrete Photometry)	LL
		Sianida (CN^-) total	MU 2.13 (Discrete Photometry)	LL
		Senyawa Fenol total	MU 2.12 (Discrete Photometry)	LL
		Sulfat	MU 2.04 (Discrete Photometry)	
		Kromium heksavalen (Cr(VI))	MU 2.07 (Discrete Photometry)	LL
		Klorin bebas (Cl_2)	MU 2.15 (Spektrofotometer Kit)	
		Nitrit ($\text{NO}_2\text{-N}$)	SNI 19-6964.1-2003	LL
		Surfaktan (deterjen) sebagai MBAS	SM APHA 24 th Ed., 5540 C, 2023	LL
		Warna	SM APHA 24 th Ed., 2120 C, 2023	LL
		Sulfida (H_2S)	MU 2.25 (Spektrofotometri)	LL
		Minyak dan lemak	MU 2.16 (Spektrofotometri IR)	LL
		Total Coliform	SM APHA 24 th Ed., 9221 B,C, 2023	LL

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan		
Fisika/Kimia/Biologi	Air Laut	<i>Escherichia coli</i>	SM APHA 24 th Ed., 9221 B,G,C, 2023			
		<i>Fecal coliform</i>	SM APHA 24 th Ed., 9221 B,E,C, 2023	LL		
		Plankton	SNI 06-3963-1995	LL		
		Benzene	US EPA method 8260 D, 2018			
		Toluene				
		Ethyl Benzene				
		m-Xylene				
		p-Xylene				
		o-Xylene				
		Preparasi sampel untuk <i>Volatile Organic Compounds</i>			US EPA Method 5021 A, 2014	
		<i>Organochlorine Pesticides:</i>	US EPA Method 8270 E, 2018			
		alpha - BHC		LL		
		Lindane		LL		
		beta - BHC		LL		
		delta - BHC		LL		
		Heptachlor		LL		
		Aldrin		LL		
		Heptachlor epoxide B		LL		
		Gamma - chlordanes		LL		
		alpha - Chlordane		LL		
		alpha - Endosulfan				
		p,p - DDE				
		Dieldrin				LL
		Endrin				LL
		beta - Endosulfan & p,p - DDD				
		Endrin Aldehyde		LL		
		p,p - DDT		LL		
		Endosulfan - sulfate				
		Methoxychlor		LL		
		Endrin ketone		LL		
		Preparasi sampel untuk <i>Organochlorine Pesticides</i>		US EPA Method 3510 C, 1996		
		<i>Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs):</i>		US EPA Method 8270 E, 2018		
		Acenaphthylene				
		Fluorene				
		Benzo(a)anthracene				
		Chrysene				
		benzo(b)fluoranthene				
		Benzo(k)fluoranthene				

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia/Biologi	Air Laut	Benzo (a) pyrene	US EPA Method 8270 E, 2018	LL
		Dibenzo (a,h) anthracene		LL
		Benzo (g,h,i) perylene		LL
		Indeno (1,2,3-cd) pyrene		LL
		Preparasi sampel untuk <i>Polycyclic aromatic hydrocarbons</i> (PAHs)	US EPA Method 3510 C, 1996	
		Polychlorinated Biphenyls (PCBs) :	US EPA Method 8270 E, 2018	LL
		2,3- Dichlorobiphenyl		LL
		2,2',5- Trichlorobiphenyl		LL
		2,4',5- Trichlorobiphenyl		LL
		2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl		LL
		2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl		LL
		2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl		LL
		2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl		LL
		2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl		LL
		2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl		LL
		2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl		LL
		2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl		LL
		2,2',3,4,4',5-Hexachlorobiphenyl		LL
		2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl		LL
		2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl		LL
		2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl		LL
		2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl		LL
		2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl		LL
		Preparasi sampel untuk <i>Polychlorinated Biphenyls</i> (PCBs)	US EPA Method 3510 C, 1996	
		<i>Total Petroleum Hydrocarbons (TPH):</i>	USEPA Method 3510 C, 1996; Method 8015D, 2003.	LL
		Heptane		LL
		Octane		LL
		Nonane		LL
		Decane		LL
		Undecane		LL
		Dodecane		LL
		Tridecane		LL
		Tetradecane		LL
		Pentadecane		LL
		Hexadecane		LL
		Heptadecane		LL
		Octadecane		LL
		Nonadecane		LL
		Eicosane		LL
		Heneicosan		LL
		Docosane		LL

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia/Biologi	Air Laut	Tricosane	USEPA Method 3510 C, 1996; Method 8015D, 2003.	LL
		pentacosane		LL
		Hexacosane		LL
		Heptacosane		LL
		Octacosane		LL
		Dotriacontane		LL
		Tetratriacontrane		LL
		Hexatriacontane		LL
		Octatriacontane		LL
		Preparasi sampel untuk <i>Total Petroleum Hydrocarbons (TPH)</i>	US EPA Method 3510 C, 1996	
		<i>Salmonella</i>	SM APHA 24 th Ed., 9274 B, 2023	
		Pengambilan Contoh Uji Air Laut	SNI 6964.8:2015	
		Pengambilan Contoh Uji Plankton	SNI 13-4717-1998	
	Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi	Temperatur	SNI 06-6989.23-2005	
		Kekeruhan	SM APHA 24 th Ed., 2130 B, 2023	
		Warna	SM APHA 24 th Ed., 2120 C, 2023	
		Bau	MU 2.17 (Organoleptik)	
		Rasa	MU 2.21 (Organoleptik)	
		<i>Total Dissolve Solid (TDS)</i>	SM APHA 24 th Ed., 2540, A,C, 2023	
		pH	SNI 06-6989.11:2019	
		Kesadahan (CaCO ₃)	MU 2.10 (Discrete Photometry)	
		Alkalinitas	MU 2.11 (Discrete Photometry)	
		Sulfat	MU 2.04 (Discrete Photometry)	
			SM APHA 24 th Ed., 4500 SO ₄ ²⁻ E, 2023	
		Kromium valensi 6 (Cr ⁶⁺)	MU 2.07 (Discrete Photometry)	
		Klorida	MU 2.06 (Discrete Photometry)	
		Zat organik (KMnO ₄)	SNI 06-6989.22-2004	
		Arsen (As) (terlarut)	SM APHA 24 th Ed., 3114 B, 2023	
		Kadmium (Cd) (terlarut)	SM APHA 24 th Ed., 3113 B, 2023	
		Sianida (CN)	MU 2.13 (Discrete Photometry)	
		Kobalt terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3113 B, 2023	
		Tembaga (Cu) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3113 B, 2023	
		Besi (Fe) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3111 B, 2023	
		Fluorida	MU 2.01 (Discrete Photometry)	
		Mangan (Mn) (terlarut)	SM APHA 24 th Ed., 3111 B, 2023	
		Air Raksa (Hg) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3112 B, 2023	
		Timbal (Pb) (terlarut)	SM APHA 24 th Ed., 3113 B, 2023	
		Selenium (Se) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3113 B, 2023	
		Seng (Zn) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3111 B, 2023	

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia/Biologi	Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi	Nitrat (NO ₃)	MU 2.03 (Discrete Photometry)	
		Nitrit (NO ₂)	MU 2.02 (Discrete Photometry)	
		Preparasi logam terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3030 B, 2023	
		Fenol	MU 2.12 (Discrete Photometry)	
		Deterjen	SM APHA 24 th Ed., 5540 C, 2023	
		Total Organic Carbon (TOC)	SM APHA 24 th Ed., 5310 B, 2023	
		Total Coliform	SM APHA 24 th Ed., 9221 B,C, 2023	
		<i>Escherichia coli</i>	SM APHA 24 th Ed., 9221 B,G,C, 2023	
		<i>Fecal coliform</i>	SM APHA 24 th Ed., 9221 B,E,C, 2023	
		Angka Lempeng Total (ALT)/ Heterothropic Plate Count (HPC)	SM APHA 24 th Ed., 9215 B, 2023	
		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	SM APHA 24 th Ed., 9213 E, 2023	
		<i>Staphylococcus aureus</i>	SNI ISO 6888.1:2012	
		Pengambilan Contoh Uji air untuk Pengujian Fisika dan Kimia	SNI 8995:2021	
		Pengambilan Contoh Uji air untuk Parameter Biologi	SNI 9063:2022	
	Air minum	Temperatur	SNI 06-6989.23-2005	
		Kekeruhan	SM APHA 24 th Ed., 2130 B, 2023	
		Warna	SM APHA 24 th Ed., 2120 C, 2023	
		Bau	MU 2.17 (Organoleptik)	
		Rasa	MU 2.21 (Organoleptik)	
		Total Dissolve Solid (TDS)	SM APHA 24 th Ed., 2540, A,C, 2023	
		pH	SNI 06-6989.11:2019	
		Kesadahan total	MU 2.10 (Discrete Photometry)	
		Alkalinitas Total	MU 2.11 (Discrete Photometry)	
		Sulfat (SO ₄ ²⁻)	MU 2.04 (Discrete Photometry)	
			SM APHA 24 th Ed., 4500 E, 2023	
		Amonia (NH ₃)	MU 2.05 (Discrete Photometry)	
		Klorida (Cl)	MU 2.06 (Discrete Photometry)	
		Sisa klor terlarut	MU 2.15 (Spektrofotometer Kit)	
		Arsen (As) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3114 B, 2023	
		Kadmium (Cd) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3113 B, 2023	
		Sianida (CN)	MU.2.13 (Discrete Photometry)	
		Total Kromium (Cr)	SM APHA 24 th Ed., 3111 B, 2023	
		Tembaga (Cu) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3113 B, 2023	
		Besi (Fe) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3111 B, 2023	
		Fluoride (F) terlarut	MU 2.01 (Discrete Photometry)	
		Mangan (Mn) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3111 B, 2023	
		Air Raksa (Hg) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3112 B, 2023	

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia/Biologi	Air minum	Nitrat (sebagai NO ³)	MU 2.03 (Discrete Photometry)	
		Nitrit (sebagai NO ²)	MU 2.02 (Discrete Photometry)	
		Timbal (Pb) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3113 B, 2023	
		Selenium (Se) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3113 B, 2023	
		Seng (Zn) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3111 B, 2023	
		Aluminium (Al) terlarut	SM APHA 24 th Ed., 3500-Al B, 2023	
		Total Coliform	SM APHA 24 th Ed., 9221 B,C, 2023	
		<i>Escherichia coli</i>	SM APHA 24 th Ed., 9221 B,G,C, 2023	
		Kromium heksavalen (Cr ⁶⁺)	MU 2.07 (Discrete Photometry)	
	Limbah, sedimen, sludge, tanah, dan oily water.	Total Coliform	SM APHA 24 th Ed., 9221 B,C, 2023	
		<i>Escherichia coli</i>	SM APHA 24 th Ed., 9221 B,G,C, 2023	
		Kromium heksavalen (Cr ⁶⁺)	MU 2.07 (Discrete Photometry)	
		TCLP :	SM APHA 24 th Ed., 3111 B, 2023	
		Kadmium, Cd		LL
		Tembaga, Cu		LL
		Timbal, Pb		LL
		Seng, Zn		LL
		Arsen, As	SM APHA 24 th Ed., 3114 B, 2023	LL
		Selenium, Se	SM APHA 24 th Ed., 3113 B, 2023	LL
		Merkuri, Hg	SM APHA 24 th Ed., 3112 B, 2023	LL
		Krom valensi enam, Cr ⁶⁺	MU 2.23 (Discrete Photometry)	LL
		Boron, B	SM APHA 24 th Ed., 4500-B B, 2023	LL
		Nikel, Ni	SM APHA 24 th Ed., 3111 B, 2023	LL
		Perak, Ag		LL
		Preparasi TCLP	SNI 8808:2019	
		Total Konsentrasi :	SM APHA 24 th Ed., 3111 B, 2023	LL
		Kadmium, Cd		LL
		Krom, Cr		LL
		Tembaga, Cu		LL
		Besi, Fe		LL
		Timbal, Pb		LL
		Seng, Zn		LL
		Arsen, As	SM APHA 24 th Ed., 3114 B, 2023	LL
		Selenium, Se	SM APHA 24 th Ed., 3113 B, 2023	LL
		Merkuri, Hg	SM APHA 24 th Ed., 3112 B, 2023	LL
		Krom valensi enam, Cr ⁶⁺	MU 2.23 (Discrete Photometry)	LL
		Boron, B	SM APHA 24 th Ed., 4500-B B, 2023	LL
		Nikel, Ni	SM APHA 24 th Ed., 3111 B, 2023	LL
		Perak, Ag		LL

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia/Biologi	Limbah, sedimen, sludge, tanah, dan oily water.	Preparasi Krom valensi enam, Cr ⁶⁺	SM APHA 24th Ed., 3060A, 2023	
		Preparasi Total Konsentrasi	USEPA Method 3051a, 2007	
		Pengambilan Contoh Uji Limbah B3 Padat	SNI 8520:2018	
	Udara Ambien	Partikulat Debu < 100 µm (TSP)	SNI 7119.3:2017	LL
		Partikel dengan ukuran <2,5 µm (PM _{2,5})	SNI 7119.14:2016	LL
		Partikel dengan ukuran <10 µm (PM ₁₀)	SNI 7119.15:2016	LL
		Amoniak (NH ₃)	SNI 19-7119.1-2005	LL
		Nitrogen Dioksida (NO ₂)	SNI 7119-2:2017	LL
			MU 3.18 (Elektrokimia)	LL
		Timbal (Pb)	SNI 7119.4:2017	LL
		Sulfur Dioksida (SO ₂)	SNI 7119.7:2017	LL
			MU 3.19 (Elektrokimia)	LL
		Oksidan Fotokimia (Ox) sebagai Ozon (O ₃)	SNI 7119.8:2017	LL
		Karbon Monoksida (CO)	SNI 7119.10:2011	LL
			MU 3.16 (Elektrokimia)	LL
		Hidrokarbon non Metana (NMHC)	SNI 7119.13:2009	
		Penentuan Lokasi Pengambilan Contoh Uji Pemantauan Kualitas Udara Ambien	SNI 19 -7119.6-2005	
		Penentuan Lokasi Pengambilan Contoh Uji Kualitas Udara Roadside	SNI 19 -7119.9-2005	
	Getaran	Getaran Lingkungan	MU 3.03 (Accelerometer)	LL
	Kebisingan	Tingkat Kebisingan Lingkungan	SNI 8427:2017	LL
		Intensitas Kebisingan Tempat Kerja	SNI 7231:2009	
	Udara Emisi Sumber Tidak Bergerak	Penentuan Titik Lintas	SNI 7117.13:2009	
		Penentuan Kecepatan Linier	SNI 7117.14:2009	
		Penentuan Berat Molekul Kering	SNI 7117.15:2009	
		- Oksigen (O ₂)		
		- Karbonmonoksida (CO)		
		- Karbondioksida (CO ₂)		
		Penentuan Kadar Uap Air	SNI 7117.16:2009	
		Penentuan Kadar Partikulat secara Isokinetik	SNI 7117.17:2009	LL
		Opasitas	SNI 19-7117.11-2005	LL
		Amoniak (NH ₃)	SNI 19-7117.6-2005	LL
		Hidrogen Sulfida (H ₂ S)	SNI 19-7117.7-2005	LL
		Sulfur Dioksida (SO ₂)	US EPA Method 6, Tahun 2017	LL
			MU 3.01 (Elektrokimia)	LL
		Oksida Nitrogen (NO _x)	US EPA Method 7B, Tahun 2017	LL
			US EPA CTM - 022, Tahun 1995	LL
		Merkuri (Hg)	SNI 7117-20:2009	LL
		Arsen (As)		LL
		Antimon (Sb)		LL

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia/Biologi	Udara Emisi Sumber Tidak Bergerak	Kadmium (Cd)	SNI 7117-20:2009	LL
		Seng (Zn)		LL
		Timbal (Pb)		LL
		Besi (Fe)		LL
		Nikel (Ni)		LL
		Kromium (Cr)		LL
				LL
	Udara Emisi Sumber Bergerak	Opasitas	SNI 7118.2:2018	LL
		Karbon monoksida (CO)	SNI 09-7118.1-2005	LL
		Hidrokarbon (HC)		LL
	Udara Lingkungan Kerja	Intensitas Pencahayaan Tempat Kerja	SNI 7062:2019 dan SNI 7062:2019/Ralat 1:2020	
		Iklim Kerja	SNI 7061:2019	
		Teknik Penentuan Titik Pengambilan Sampel Udara di Tempat Kerja	SNI 7230:2023	
	Garam Konsumsi Beryodium	Kadar Air	SNI 3556:2016 butir 6.1	
		Kadar Natrium Klorida (NaCl)	SNI 3556:2016 butir 6.2	
		Bagian Yang Tidak Larut Dalam Air	SNI 3556:2016 butir 6.3	
		Kadar Iodium sebagai KIO ₃	SNI 3556:2016 butir 6.4	
		Cemaran Logam Timbal (Pb)	SNI 3556:2016 butir 6.5.1	
		Cemaran logam Kadmium (Cd)	SNI 3556:2016 butir 6.5.1	
		Cemaran logam Raksa (Hg)	SNI 3556:2016 butir 6.5.2	
		Cemaran logam Arsen (As)	SNI 3556:2016 butir 6.5.3	
	Pupuk NPK Padat	Nitrogen Total	SNI 2803:2012 butir 6.2	
		Kalium sebagai K ₂ O	SNI 2803:2012 butir 6.4.2	
		Kadar Air	SNI 2803:2012 butir 6.5.2	
		Fosfor Total sebagai P ₂ O ₅	SNI 2803:2012 butir 6.3	
		Cemaran logam mercury (Hg)	SNI 2803:2012 butir 6.6.1	
		Cemaran logam cadmium (Cd)	SNI 2803:2012 butir 6.6.2	
		Cemaran logam timbal (Pb)	SNI 2803:2012 butir 6.6.3	
		Cemaran Logam Arsen (As)	SNI 2803:2012 butir 6.7	
	Minyak goreng sawit	Keadaan		
		- Bau	SNI 7709:2019 butir A.2.1	
		- Rasa	SNI 7709:2019 butir A.2.2	
		- Warna	SNI 7709:2019 butir A.3	
		Kadar air dan bahan menguap	SNI 7709:2019 butir A.4	
		Asam lemak bebas (dihitung sebagai Asam Palmitat)	SNI 7709:2019 butir A.5	
		Bilangan peroksida	SNI 7709:2019 butir A.6	
		Minyak Pelikan	SNI 7709:2019 butir A.8	
		Cemaran logam Cadmium (Cd)	SNI 7709:2019 butir A.9.1	
		Cemaran logam Timbal (Pb)	SNI 7709:2019 butir A.9.1	
		Cemaran logam Timah (Sn)	SNI 7709:2019 butir A.9.2	
		Cemaran logam Mercury (Hg)	SNI 7709:2019 butir A.9.3	
		Cemaran logam Arsen (As)	SNI 7709:2019 butir A.10	

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia/Biologi	Air mineral	Bau	SNI 3554:2015 butir 3.2.1	
		Rasa	SNI 3554:2015 butir 3.2.1	
		Warna	SNI 3554:2015 butir 3.2.3.1	
		pH	SNI 3554:2015 butir 3.3	
		Kekeruhan	SNI 3554:2015 butir 3.4	
		Zat yang terlarut	SNI 3554:2015 butir 3.5	
		Zat organik (angka KMnO_4)	SNI 3554:2015 butir 3.6.1	
		Nitrat (sebagai NO_3)	SNI 3554:2015 butir 3.8	
		Nitrit (sebagai NO_2)	SNI 3554:2015 butir 3.9	
		Amonium (NH_4)	SNI 3554:2015 butir 3.10	
		Sulfat (SO_4)	SNI 3554:2015 butir 3.11	
		Klorida (Cl)	SNI 3554:2015 butir 3.12	
		Fluorida (F)	SNI 3554:2015 butir 3.13	
		Sianida (Cn)	SNI 3554:2015 butir 3.14	
		Besi (Fe)	SNI 3554:2015 butir 3.15.2	
		Mangan (Mn)	SNI 3554:2015 butir 3.16.2	
		Klor Bebas (Cl_2)	SNI 3554:2015 butir 3.17	
		Kromium (Cr)	SNI 3554:2015 butir 3.18.2	
		Barium (Ba)	SNI 3554:2015 butir 3.19.2	
		Boron (B)	SNI 3554:2015 butir 3.22.1	
		Selenium (Se)	SNI 3554:2015 butir 3.22.3	
		Perak (Ag)	SNI 3554:2015 butir 3.20.3	
		Timbal (Pb)	SNI 3554:2015 butir 3.21.2	
		Tembaga (Cu)	SNI 3554:2015 butir 3.26.1.2	
		Kadmium (Cd)	SNI 3554:2015 butir 3.26.2.2	
		Raksa (Hg)	SNI 3554:2015 butir 3.26.3.2	
		Cemaran Arsen (As)	SNI 3554:2015 butir 3.26.4	
			SNI 3554:2015 butir 3.26.5.2	
			SNI 3554:2015 butir 3.26.5.3	
		Timah (Sn)	SNI 3553:2023 lampiran A*	
		Angka lempeng total awal (di pabrik)	SNI 3554:2015 butir 3.28.1	
		Angka lempeng total akhir (di pasaran)	SNI 3554:2015 butir 3.28.1	
		Coliform	SNI 3554:2015 butir 3.28.2	
		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	SNI 3554:2015 butir 3.28.3	
	Air Demineral	Bau	SNI 3554:2015 butir 3.2.1	
		Rasa	SNI 3554:2015 butir 3.2.1	
		Warna	SNI 3554:2015 butir 3.2.3.1	
		pH	SNI 3554:2015 butir 3.3	
		Kekeruhan	SNI 3554:2015 butir 3.4	
		Zat yang terlarut	SNI 3554:2015 butir 3.5	
		Total organik karbon	SNI 3554:2015 butir 3.7	

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia/Biologi	Air Demineral	Perak (Ag)	SNI 3554:2015 butir 3.21.2	
		Timbal (Pb)	SNI 3554:2015 butir 3.26.1.2	
		Tembaga (Cu)	SNI 3554:2015 butir 3.26.2.2	
		Kadmium (Cd)	SNI 3554:2015 butir 3.26.3.2	
		Merkuri (Hg)	SNI 3554:2015 butir 3.26.4	
		Cemaran Arsen (As)	SNI 3554:2015 butir 3.26.5.2	
			SNI 3554:2015 butir 3.26.5.3 (ICP)	
		Angka lempeng total awal	SNI 3554:2015 butir 3.28.1	
		Angka lempeng total akhir	SNI 3554:2015 butir 3.28.1	
		Coliform	SNI 3554:2015 butir 3.28.2	
		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	SNI 3554:2015 butir 3.28.3	
	Pupuk Fosfat Alam untuk Pertanian	Fosfor sebagai P ₂ O ₅ Total	SNI 02-3776-2005 butir 6.1.1	
		Fosfor sebagai P ₂ O ₅ larut dalam asam sitrat 2%	SNI 02-3776-2005 butir 6.1.2	
		Kadar air	AOAC Official Method 950.01, 1950	
		Kehalusn lolos 80 mesh Tyler	SNI 02-3776-2005 butir 6.3	
		Kehalusn lolos 25 mesh Tyler	SNI 02-3776-2005 butir 6.3	
		Cadmium (Cd)	SNI 02-3776-2005 butir 6.4.1	
		Timbal (Pb)	SNI 02-3776-2005 butir 6.4.2	
		Raksa (Hg)	SNI 02-3776-2005 butir 6.4.3	
		Arsen (As)	SNI 02-3776-2005 butir 6.5	
	Biskuit	Bau	SNI 2973:2011 butir A.2.1	
			SNI 2973:2022 lampiran A.2.2	
		Rasa	SNI 2973:2011 butir A.2.2	
			SNI 2973:2022 lampiran A.2.3	
		Warna	SNI 2973:2011 butir A.2.3	
			SNI 2973:2022 lampiran A.2.1	
		Kadar air (b/b)	SNI 2973:2011 butir A.3	
		Abu	SNI 01-2891-1992 butir 6.1	
		Protein	SNI 2973:2011 butir A.4	
			SNI 2973:2022 lampiran A.3	
		Asam lemak bebas (sebagai asam oleat) (b/b)	SNI 2973:2011 butir A.5	
		Timbal (Pb)	SNI 2973:2011 butir A.6.1	
			SNI 2973:2022 lampiran A.5.1	
		Kadmium (Cd)	SNI 2973:2011 butir A.6.1	
			SNI 2973:2022 lampiran A.5.1	
		Timah (Sn)	SNI 2973:2011 butir A.6.2	
		Merkuri (Hg)	SNI 2973:2011 butir A.6.3	
		Arsen (As)	SNI 2973:2011 butir A.7	
		Angka lempeng total	SNI 2973:2011, lampiran A.8.2	
			SNI ISO 4833-1:2015	
		<i>Enterobacteriaceae</i>	SNI ISO 21528-2:2016	

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia/Biologi	Biskuit	Coliform	SNI 2973:2011, lampiran A.8.3 SNI ISO 7218:2012	
		<i>Eschericia coli</i>	SNI 2973:2011 lampiran A.8.3 SNI ISO 7251:2012	
		<i>Salmonella</i> sp.	SNI 2973:2011 lampiran A.8.4 SNI ISO 6579-1:2015	
		Kapang dan Khamir	SNI 2973:2011 lampiran A.8.7 SNI ISO 21527:2012	
		<i>Staphylococcus aureus</i>	SNI ISO 6888.1:2012	
	Air Minum pH Tinggi	Bau	SNI 3554:2015 butir 3.2.1	
		Rasa	SNI 3554:2015 butir 3.2.1	
		Warna	SNI 3554:2015 butir 3.2.3.1	
		pH	SNI 3554:2015 butir 3.3	
		Kekeruhan	SNI 3554:2015 butir 3.4	
		Zat yang terlarut	SNI 3554:2015 butir 3.5	
		Zat organik (angka KmnO_4)	SNI 3554:2015 butir 3.6.1	
		Nitrat (sebagai NO_3)	SNI 3554:2015 butir 3.8	
		Nitrit (sebagai NO_2)	SNI 3554:2015 butir 3.9	
		Amonium (NH_4)	SNI 3554:2015 butir 3.10	
		Sulfat (SO_4)	SNI 3554:2015 butir 3.11	
		Klorida (Cl)	SNI 3554:2015 butir 3.12	
		Fluorida (F)	SNI 3554:2015 butir 3.13	
		Sianida (Cn)	SNI 3554:2015 butir 3.14	
		Besi (Fe)	SNI 3554:2015 butir 3.15.2	
		Mangan (Mn)	SNI 3554:2015 butir 3.16.2	
		Klor Bebas (Cl_2)	SNI 3554:2015 butir 3.17	
		Kromium (Cr)	SNI 3554:2015 butir 3.18.2	
		Barium (Ba)	SNI 3554:2015 butir 3.19.2	
		Boron (B)	SNI 3554:2015 butir 3.22.1	
			SNI 3554:2015 Butir 3.22.3 (ICP)	
		Selenium (Se)	SNI 3554:2015 butir 3.20.3	
		Perak (Ag)	SNI 3554:2015 butir 3.21.2	
		Timbal (Pb)	SNI 3554:2015 butir 3.26.1.2	
		Kadmium (Cd)	SNI 3554:2015 butir 3.26.3.2	
		Raksa (Hg)	SNI 3554:2015 butir 3.26.4	
		Cemaran Arsen (As)	SNI 3554:2015 butir 3.26.5.2	
			SNI 3554:2015 Butir 3.26.5.3 (ICP)	
		Angka lempeng total	SNI 3554:2015 butir 3.28.1	
		Coliform	SNI 3554:2015 butir 3.28.2	
		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	SNI 3554:2015 butir 3.28.3	