

**LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Fisika/Kimia	Air limbah	Temperatur	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2550 B, 2017 SNI 06-6989.23-2005	
		Warna	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2120 C, 2017 SNI 6989.80:2011	
		Kekeruhan	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2130 B, 2017 SNI 06-6989.25-2005	
		Padatan Total	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2540 B, 2017 SNI 6989.26:2019	
		Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2540 D, 2017 SNI 6989.3:2019	
		Padatan Terlarut Total (TDS)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2540 C, 2017 SNI 6989.27:2019 IK WI-WQ/20 (Elektrokimia)	
		Daya Hantar Listrik (DHL)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed, 2510 B, 2017 SNI 6989.1:2019	
		Salinitas	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed, 2520 B, 2017	
		Derajat Keasaman (pH)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed, 4500-H+ B, 2017 SNI 6989.11:2019	
		Alkalinity	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2320 B, 2017	
		Acidity	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2310 B, 2017	
		Kesadahan Total (CaCO <sub>3</sub> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2340 B, 2017	
		Fluorida (F <sup>-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed, 4500-F <sup>-</sup> D, 2017	
		Klorida (Cl <sup>-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-Cl <sup>-</sup> G, 2017 USEPA Method 325.2, 1978	
		Total residu Klorin (Cl <sub>2</sub> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-Cl G, 2017	
		Klorin Bebas (Cl <sub>2</sub> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-Cl G, 2017	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Fisika/Kimia	Air limbah (lanjutan)	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E, 2017 USEPA Method 375.4, 1978 SNI 6989.20:2019	
		Sulfida (S <sup>2-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-S <sup>2-</sup> G, 2017	
		Ortofosfat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-P B F, 2017	
		Fosfat Total (PO <sub>4</sub> -P)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-P B,F, 2017	
		Amonia (NH <sub>3</sub> -N)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NH <sub>3</sub> D, 2017 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NH <sub>3</sub> G, 2017	
		Nitrit (NO <sub>2</sub> -N)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B, 2017 SNI 06-6989.9-2004	
		Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> H, 2017	
		Total Nitrogen	WI-WQ/55 (Calculation)	
		Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-N <sub>Org</sub> C, 2017 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NH <sub>3</sub> G, 2017 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NH <sub>3</sub> D, 2017	
		Iodide	WI-WQ/75 butir 6 (Ion Selective Electrode)	
		Fe (II)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3500-Fe B, 2017	
		Sianida (CN) Total	ISO 14403-2:2012	
		Sianida (CN-) Bebas	ISO 14403-2:2012	
		Weak Acid Dissociable (WAD) Sianida	ISO 14403:2012	
		Silika (SiO <sub>2</sub> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-SiO <sub>2</sub> F, 2017	
		Total Carbon	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5310 B, 2017	
		Total Inorganic Carbon	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5310 B, 2017	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Fisika/Kimia	Air limbah (lanjutan)	Total Organic Carbon	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5310 B, 2017 USEPA Method 9060A, 2004	
		Oksigen Terlarut (DO)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-O G, 2017	
		Kebutuhan Oksigen Biokimia (BOD)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5210 B, 2017 SNI 6989.72:2009	
		Kebutuhan Oksigen Kimiawi (COD)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5220 D, 2017 SNI 6989.2:2019	
		Fenol	USEPA Method 9065, 1986 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5530 B,C,D, 2017 SNI 06-6989.21-2004	
		Minyak & Lemak	USEPA Method 1664B, 2010 SNI 6989.10:2011 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5520 C, 2017	
		Minyak Mineral	USEPA Method 1664B, 2010	
		Minyak Nabati	USEPA Method 1664B, 2010	
		Surfaktan Anionik (MBAS)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5540 C, 2017 ISO 16265:2009	
		Bilangan Permanganat	SNI 06-6989.22-2004	
		Formaldehid	ASTM D 6303-98	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Fisika/Kimia	Air limbah (lanjutan)	Semivolatile Organic Compounds (SVOCs): <b>Phenols:</b> Phenol 2-Chlorophenol 2-Methylphenol 3-Methylphenol 4-Methylphenol 2-Nitrophenol 2,4-Dimethylphenol 2,4-Dichlorophenol 2,6-Dichlorophenol 4-Chloro-3-Methylphenol 2,4,6-Trichlorophenol 2,4,5-Trichlorophenol Pentachlorophenol <b>Phthalate Esters:</b> Dimethylphthalate Diethylphthalate Di-n-butylphthalate Benzylbutylphthalate Bis(2-ethylhexyl)phthalate Di-n-octylphthalate	USEPA Method 8270E, 2018	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
<b>Lingkup Akreditasi</b>				
<b>Bidang pengujian</b>	<b>Bahan atau produk yang diuji</b>	<b>Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur</b>	<b>Metode pengujian, teknik yang digunakan</b>	<b>Keterangan</b>
<b>Lokasi 1</b>				
Fisika/Kimia	Air limbah (lanjutan)	<b>Nitrosoamines:</b> N-Nitrosomethylethylamine N-Nitrosodiethylamine N-Nitrosopyrrolidine N-Nitrosomorpholine N-Nitrosodi-n-propylamine N-Nitrosopiperidine N-Nitrosodibutylamine Diphenylamine & N-Nitrosodiphenylamine Diallate Methapyriline <hr/> <b>Nitroaromatics &amp; Cyclic Ketones:</b> 2-Picoline Acetophenone Nitrobenzene Isophorone 2,6-Dinitrotoluene 2,4-Dinitrotoluene 1-Naphthalemine 4-Nitroquinoline-N-oxide 5-Nitro-o-toluidine Azobenzene 1,3,5-Trinitrobenzene Phenacetin 4-Aminobiphenyl Pentachloronitrobenzene Pronamide Dimethylaminoazobenzene Chlorobenzilate	USEPA Method 8270E, 2018	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Fisika/Kimia	Air limbah (lanjutan)	<b>Anilines and Benzidines:</b> Aniline 4-Chloroaniline 2-Nitroaniline 3-Nitroaniline 4-Nitroaniline Dibenzofuran Carbazole 3,3-Dichlorobenzidine <b>Triazines:</b> Simazine Atrazine <b>Synthetic Pyrethroids:</b> Cypermethrins (multipeaks)	USEPA Method 8270E, 2018	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

**Lingkup Akreditasi**

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
------------------	------------------------------	--	---	------------

**Lokasi 1**

Fisika/Kimia	Air limbah (lanjutan)	<b>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) :</b> Naphthalene 2-Methylnaphthalene 2-Chloronaphthalene Acenaphthalene Acenaphthene Fluorene Anthracene Phenanthrene Fluoranthrene Pyrene N-2-Fluorenylacetimide Benz(a)anthracene Benzo(b) fluoranthene Benzo(k) fluoranthene Chrysene 7,12-Dimethylbenz(a)anthracene Benzo(a)pyrene 3-Methylchloanthrene Indeno(1,2,3-cd)pyrene Dibenz(a,h)anthracene Benzo(g,h,i)perylene	USEPA Method 8270 E, 2018	
--------------	-----------------------	--	---------------------------	--

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

<b>Lingkup Akreditasi</b>				
<b>Bidang pengujian</b>	<b>Bahan atau produk yang diuji</b>	<b>Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur</b>	<b>Metode pengujian, teknik yang digunakan</b>	<b>Keterangan</b>
<b>Lokasi 1</b>				
Fisika/Kimia	Air limbah (lanjutan)	<b>Organochlorine Pesticides :</b> alpha-BHC beta-BHC delta-BHC gamma-BHC Heptachlor Heptachlor epoxide Aldrin Trans-chlordane Cis-chlordane Endosulfan 1 Endosulfan 2 DDE DDD DDT Dieldrin Endrin Endrin Keton Endrin Aldehyde Endosulfan sulfate Methoxychlor	USEPA Method 8270E, 2018	



**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Fisika/Kimia	Air limbah (lanjutan)	Polychlorinated Biphenyls (PCBs): Monochlorobiphenyl Dichlorobiphenyl Trichlorobiphenyl Tetrachlorobiphenyl Pentachlorobiphenyl Hexachlorobiphenyl Heptachlorobiphenyl Octachlorobiphenyl Nonachlorobiphenyl Decachlorobiphenyl	USEPA Method 8270E-2018	
		Pyridine	USEPA Method 8270E-2018	
		Toxaphene	USEPA Method 8270 E, 2018	
		Volatile Organic Compounds (VOCs): <b>Monocyclic Aromatics:</b> Benzene Toluene Ethylbenzene m,p-Xylene o-Xylene Styrene Isopropylbenzene n-Propylbenzene tert-Butylbenzene p-Isopropyltoluene 1,3,5-Trimethylbenzene sec-Butylbenzene 1,2,4-Trimethylbenzene n-Butylbenzene	USEPA Method 8260 D, 2018	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Fisika/Kimia	Air limbah (lanjutan)	<b>Oxygenated Compounds:</b> Acetone 2-Butanon 4-Methyl-2-Pentanone 2-Hexanone <b>Fumigants:</b> 2,2-Dichloropropane 1,2-Dichloropropane cis-1,3-Dichloropropene trans-1,3-Dichloropropene 1,2-Dibromoethane <b>Trihalomethanes:</b> Chloroform Bromodichloromethane Dibromochloromethane Bromoform (Tribromomethane)	USEPA Method 8260 D, 2018	



**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

**Lingkup Akreditasi**

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan	
<b>Lokasi 1</b>					
Fisika/Kimia	Air limbah (lanjutan)	<b>Halogenated Aromatics:</b> Chlorobenzene Bromobenzene 2-Chlorotoluene 4-Chlorotoluene 1,4-Dichlorobenzene 1,2-Dichlorobenzene 1,3-Dichlorobenzene 1,2,4-Trichlorobenzene 1,2,3-Trichlorobenzene Naphtalene	USEPA Method 8260 D, 2018		
		<b>Ether Oxygenates:</b> Ethanol t-Butanol (TBA) MTBE Di-Isopropylether (DIPE) ETBE TAME n-Hexane Cyclohexane Cyclohexene Methylcyclohexane TAEE			
		Total Petroleum Hydrocarbon C6-C9			USEPA Method 8260D, 2018
		TPH (Total Petroleum Hidrocarbon) : C10-C14 C15-C28 C29-C36			USEPA Method 8015D, 2003
		DRO (Diesel Range Oil)			USEPA Method 8015D, 2003

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Fisika/Kimia	Air limbah (lanjutan)	TPH (Total Petroleum Hydrocarbon)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5520 C,F, 2017	
		TPH Aliphatic: Aliphatics C5-C6 Aliphatics>C6-C8 Aliphatics>C8-C10 Aliphatics>C10-C12 Aliphatics>C12-C16 Aliphatics>C16-C21 Aliphatics>C21-C35	US EPA Volume 1-5, 1998	
		TPH Aromatic: Aromatics C5-C7 Aromatics>C7-C8 Aromatics>C8-C10 Aromatics>C10-C12 Aromatics>C12-C16 Aromatics>C16-C21 Aromatics>C21-C35	US EPA Volume 1 - 5, 1998	
		TPH Fingerprint	ASTM D 3328-06	
		Ethylene diamine tetra acetic acid (EDTA)	WI-TO/39 (Liquid Chromatography - Diode Array Detector)	
		Phenoxyacetic Acid Herbicide: 2,4-D ; 2,4,5-T ; 2,4,5-TP	WI-TO/40 (Liquid Chromatography - Mass Spectroscopy)	
		Kromium (Cr <sup>6+</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3500-Cr B, 2017	
		Metil Merkuri	USEPA Method 7196A, 1992	
		Merkuri (Hg)	USEPA Method 1630, 1998	
			USEPA Method 1631E, 2002 USEPA Method 7470A, 1994 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3112 B, 2017	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828			Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027	
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Fisika/Kimia	Air limbah (lanjutan)	Arsen (As) terlarut dan total	SM APHA 23rd Ed., 3114 C, 2017	
		Selenium (Se) terlarut dan total		
		Arsen (As) terlarut Selenium (Se) terlarut Antimoni (Sb) terlarut Perak (Ag) terlarut Aluminium (Al) terlarut Kromium (Cr) terlarut Tembaga (Cu) terlarut Nikel (Ni) terlarut Kobalt (Co) terlarut Timbal (Pb) terlarut Besi (Fe) terlarut Kadmium (Cd) terlarut Manganese (Mn) terlarut Seng (Zn) terlarut Timah (Sn) terlarut Merkuri (Hg) terlarut Barium (Ba) terlarut Boron (B) terlarut Molybdenum (Mo) terlarut Stronsium (Sr) terlarut Vanadium (V) terlarut Titanium (Ti) terlarut Uranium (U) terlarut Lithium (Li) terlarut Thallium (Tl) terlarut	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3125 B, 2017	
			USEPA Method 6020B, 2014	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Fisika/Kimia	Air limbah (lanjutan)	Arsen (As) total Selenium (Se) total Antimoni (Sb) total Perak (Ag) total Aluminium (Al) total Kromium (Cr) total Tembaga (Cu) total Nikel (Ni) total Kobalt (Co) total Timbal (Pb) total Besi (Fe) total Kadmium (Cd) total	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3125 B, 2017	
		Manganese (Mn) total Seng (Zn) total Timah (Sn) total Merkuri (Hg) total Barium (Ba) total Boron (B) total	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3125 B, 2017	
		Molybdenum (Mo) total Stronsium (Sr) total Vanadium (V) total Titanium (Ti) total Uranium (U) total Lithium (Li) total Thalium (Tl) total	USEPA Method 6020B, 2014	
		Mineral: Kalsium (Ca) Magnesium (Mg) Natrium (Na) Kalium (K)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3120 B, 2017  USEPA Method 6010D-2018	



**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Fisika/Kimia	Air limbah (lanjutan)	Fecal Coliform	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9221 E, 2017 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9222 D, 2017	
		Total Coliform	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9221 B, 2017 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9222 B, 2017	
<i>Escherichia coli</i>		WI-MB/20 (MPN) WI-MB/24 (Kuantitatif)		
<i>Total Plate Count</i>		SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9215 B, 2017		
SARS-COV-2		WI-MB/78 (Reverse Transcription PCR)		
Air sumur, air sungai, air akuifer		Temperatur	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2550 B, 2017 SNI 06-6989.23-2005	
		Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2540 D, 2017 SNI 6989.3:2019	
	Padatan Terlarut Total (TDS)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2540 C, 2017 SNI 6989.27:2019 IK WI-WQ/20 (Elektrokimia)		
	Derajat Keasaman (pH)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-H <sup>+</sup> B, 2017 SNI 6989.11-2019		
	Fluorida (F <sup>-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-F <sup>-</sup> D, 2017		
	Klorida (Cl <sup>-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-Cl <sup>-</sup> G, 2017		
	Total Residu Klorin (Cl <sub>2</sub> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-Cl G, 2017		
	Klorin Bebas (Cl <sub>2</sub> )			
	Residu Klorin (Cl <sub>2</sub> )			
	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E, 2017 USEPA Method 375.4, 1978 SNI 6989.20:2019		

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828			Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027	
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Fisika/Kimia	Air sumur, air sungai, air akuifer (lanjutan)	Sulfida (S <sup>2-</sup> )	SNI 6989.70:2009	
		Fosfat Total	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-P B,F, 2017	
		Amonia (NH <sub>3</sub> -N)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NH <sub>3</sub> D, 2017	
			SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NH <sub>3</sub> G, 2017	
		Nitrit (NO <sub>2</sub> -N)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B, 2017 SNI 06-6989.9-2004	
		Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> H, 2017	
		Sianida (CN <sup>-</sup> ) Total	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-CN <sup>-</sup> O, 2017	
		Oksigen Terlarut (DO)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-O G, 2017	
		kebutuhan Oksigen Biokimia (BOD)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5210 B, 2017 SNI 6989.72:2009	
		kebutuhan Oksigen Kimiawi (COD)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5220 D, 2017 SNI 6989.2:2019	
		Fenol	USEPA Method 9065, 1986	
			SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5530 B,C,D, 2017	
			SNI 06-6989.21-2004	
		Minyak & Lemak	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5520 C, 2017	
Surfaktan Anionik (MBAS)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5540 C, 2017 ISO 16265:2009			

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Fisika/Kimia	Air sumur, air sungai, air akuifer (lanjutan)	Organochlorine Pesticides :	USEPA Method 8270E, 2018	
		alpha-BHC		
		beta-BHC		
		delta-BHC		
		gamma-BHC		
		Heptachlor		
		Heptachlor epoxide		
		Aldrin		
Trans-chlordane				
Cis-chlordane				
Endosulfan 1				
Endosulfan 2				
DDE				
DDD				
DDT				
Dieldrin				
Endrin				
Endrin Keton				
Endrin Aldehyde				
Endosulfan sulfate				
Methoxychlor				
Toxaphene			USEPA Method 8270E, 2018	
Kromium (Cr <sup>6+</sup> )			SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3500-Cr B, 2017 ; USEPA Method 7196A, 1992	
Merkuri (Hg)			USEPA Method 7470A, 1994; SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3112 B, 2017	
Arsen (As) total dan terlarut			SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3114 C, 2017	
Selenium (Se) terlarut dan total				

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Fisika/Kimia	Air sumur, air sungai, air akuifer (lanjutan)	Arsen (As) total Selenium (Se) total Antimon (Sb)total Perak (Ag) total Aluminium (Al) Kromium (Cr) Tembaga (Cu) Nikel (Ni) Kobal (Co) Timbal (Pb) Besi (Fe) Kadmium (Cd) Mangan (Mn) Seng (Zn) Timah (Sn) Merkuri (Hg) Kalium (K) Boron (B) Molibdenum (Mo) Stronsium (Sr) Vanadium (V) Titanium (Ti) Uranium (U) Litium (Li) Thalium (Tl)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3125 B, 2017 ;	
			USEPA Method 6020B, 2014	
Biologi		Fecal Coliform	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9222 D, 2017	
		Total Coliform	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9222 B, 2017	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828			Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027	
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air Tanah	Temperatur	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2550 B, 2017 SNI 06-6989.23-2005	
		Warna	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2120 C, 2017 SNI 6989.80:2011	
		Kekeruhan	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2130 B, 2017 SNI 06-6989.25-2005	
		Padatan Total	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2540 B, 2017 SNI 6989.26:2019	
		Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2540 D, 2017 SNI 6989.3:2019	
		Padatan Terlarut Total (TDS)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2540 C, 2017 SNI 6989.27:2019 IK WI-WQ/20 (Elektrokimia)	
		Daya Hantar Listrik (DHL)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2510 B, 2017 SNI 6989.1: 2019	
		Salinitas	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed, 2520 B, 2017	
		Derajat Keasaman (pH)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed, 4500-H+ B, 2017 SNI 6989.11:2019	
		Alkalinity	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2320 B, 2017	
		Acidity	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2310 B, 2017	
		Kesadahan Total (CaCO <sub>3</sub> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2340 B, 2017	
		Fluorida (F <sup>-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed, 4500-F <sup>-</sup> D, 2017	
		Klorida (Cl <sup>-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-Cl <sup>-</sup> G, 2017 USEPA Method 325.2, 1978	
		Total Residu Klorin (Cl <sub>2</sub> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-Cl G, 2017	
		Klorin Bebas (Cl <sub>2</sub> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-Cl G, 2017	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828			Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027	
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air Tanah (lanjutan)	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E, 2017 USEPA Method 375.4, 1978 SNI 6989.20:2019	
		Sulfida (S <sup>2-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-S <sup>2-</sup> G, 2017	
		Ortofosfat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-P B F, 2017	
		Fosfat Total (PO <sub>4</sub> -P)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-P B,F, 2017	
		Amonia (NH <sub>3</sub> -N)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NH <sub>3</sub> D, 2017 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NH <sub>3</sub> G, 2017	
		Nitrit (NO <sub>2</sub> -N)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B, 2017 SNI 06-6989.9-2004	
		Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> H, 2017	
		Total Nitrogen	WI-WQ/55 (Calculation)	
		Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-N <sub>Org</sub> C, 2017 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NH <sub>3</sub> G, 2017 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NH <sub>3</sub> D, 2017	
		Iodide	WI-WQ/75 butir 6 (Ion Selective Electrode)	
		Fe (II)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3500-Fe B, 2017	
		Sianida (CN <sup>-</sup> ) Total	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-CN- O, 2017	
		Sianida (CN <sup>-</sup> ) Bebas	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-CN- E, 2017	
		Weak Acid Dissociable (WAD) Sianida	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-CN- O, 2017	
		Silika (SiO <sub>2</sub> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-SiO <sub>2</sub> F, 2017	
		Total Carbon	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5310 B, 2017	
		Total Inorganic Carbon	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5310 B, 2017	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

**Lingkup Akreditasi**

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
------------------	------------------------------	--	---	------------

**Lokasi 1**

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan	
Kimia/Fisika	Air Tanah (lanjutan)	Total Organic Carbon	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5310 B, 2017 USEPA Method 9060A, 2004		
		Oksigen Terlarut (DO)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-O.G, 2017		
		Kebutuhan Oksigen Biokimia (BOD)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5210 B, 2017 SNI 6989.72:2009		
		Kebutuhan Oksigen Kimiawi (COD)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5220 D, 2017 SNI 6989.2:2019		
		Fenol			USEPA Method 9065, 1986
					SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5530 B,C,D, 2017 SNI 06-6989.21-2004
		Minyak & Lemak			USEPA Method 1664B, 2010 SNI 6989.10:2011
					SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5520 C, 2017
		Minyak Mineral			USEPA Method 1664B, 2010
		Minyak Nabati			USEPA Method 1664B, 2010
		Surfaktan Anionik (MBAS)			SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5540 C, 2017 ISO 16265:2009
		Nilai Permanganat (KMnO <sub>4</sub> )			SNI 06-6989.22-2004
SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-KMnO <sub>4</sub> B, 2017					
Formaldehyde		ASTM D6303-98			

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air Tanah (lanjutan)	Semivolatile Organic Compounds (SVOCs) list: <b>Phenols:</b> Phenol 2-Chlorophenol 2-Methylphenol 3-Methylphenol 4-Methylphenol 2-Nitrophenol 2,4-Dimethylphenol 2,4-Dichlorophenol 2,6-Dichlorophenol 4-Chloro-3-Methylphenol 2,4,6-Trichlorophenol 2,4,5-Trichlorophenol Pentachlorophenol  <b>Phthalate Esters:</b> Dimethylphthalate Diethylphthalate Di-n-butylphthalate Benzylbutylphthalate Bis(2-ethylhexyl)phthalate Di-n-octylphthalate	USEPA Method 8270E, 2018	



LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air Tanah (lanjutan)	<b>Haloethers:</b> Bis(2-chloroethyl)ether Bis(2-chloroethoxy)methane 4-Chlorophenyl phenyl ether 4-Bromophenyl phenyl ether <b>Chlorinated Hydrocarbons:</b> 1,2-Dichlorobenzene 1,3-Dichlorobenzene 1,4-Dichlorobenzene Hexachloroethane 1,2,4-Trichlorobenzene Hexachloropropylene Hexachlorobutadiene Hexachlorocyclopentadiene Pentachlorobenzene Hexachlorobenzene <b>Anilines and Benzidines:</b> Aniline 4-Chloroaniline 2-Nitroaniline 3-Nitroaniline 4-Nitroaniline Dibenzofuran Carbazole 3,3-Dichlorobenzidine	USEPA Method 8270E, 2018	





**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air Tanah (lanjutan)	<b>Organophosphorus Pesticides :</b> Methanesulfonate methyl Methanesulfonate ethyl Dichlorvos cis-Isoparole trans-Isoparole Safarole Demethon-S-Methyl Monocrotophos Dimethoate Diazinon Chlorpyrifosmethyl Fenthion Malathion Chlorpyrifos Parathion methyl Parathion Pirimphosethyl Chlorfenvinphos-E Chlorfenvinphos-Z Bromophos ethyl Fenamiphos Prothiofos Carbofenthion Ethion Azinphos methyl	USEPA Method 8270E, 2018	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

**Lingkup Akreditasi**

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air Tanah (lanjutan)	Polychlorinated Biphenyls (PCBs): Monochlorobiphenyl Dichlorobiphenyl Trichlorobiphenyl Tetrachlorobiphenyl Pentachlorobiphenyl Hexachlorobiphenyl Heptachlorobiphenyl Octachlorobiphenyl Nonachlorobiphenyl Decachlorobiphenyl	USEPA Method 8270E-2018	
		Pyridine	USEPA Method 8270E, 2018	
		Toxaphene	USEPA Method 8270E, 2018	
		Volatile Organic Compounds (VOCs): <b>Monocyclic Aromatics:</b> Benzene Toluene Ethylbenzene m,p-Xylene o-Xylene Styrene Isopropylbenzene n-Propylbenzene tert-Butylbenzene p-Isopropyltoluene 1,3,5-Trimethylbenzene sec-Butylbenzene 1,2,4-Trimethylbenzene n-Butylbenzene	USEPA Method 8260D, 2018	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air Tanah (lanjutan)	<b>Oxygenated Compounds:</b> Acetone 2-Butanon 4-Methyl-2-Pentanone 2-Hexanone <b>Fumigants:</b> 2,2-Dichloropropane 1,2-Dichloropropane cis-1,3-Dichloropropene trans-1,3-Dichloropropene 1,2-Dibromoethane <b>Trihalomethanes:</b> Chloroform Bromodichloromethane Dibromochloromethane Bromoform (Tribromomethane)	USEPA Method 8260D, 2018	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air Tanah (lanjutan)	<b>Halogenated Aliphatics:</b> Dichlorodifluoromethane Chloromethane Vinyl Chloride Bromomethane Chloroethane Trichlorofluoromethane 1,2-Dichloroethene Iodomethane Methylene Chloride (Dichloromethane) 1,1-Dichloroethane, 1,2-Dichloroethane trans-1,2-Dichloroethene cis-1,2-Dichloroethene Bromochloromethane 1,1,1-Trichloroethane 1,1,2-Trichloroethane 1,1-Dichloropropene 1,3-Dichloropropene Carbon Tetrachloride Dibromomethane Trichloroethene, Tetrachloroethene 1,1,1,2-Tetrachloroethane trans-1,4-dichloro-2-butene cis-1,4-dichloro-2-butene 1,1,2,2-Tetrachloroethane 1,2,3-Trichloropropane Pentachloroethane 1,2-Dibromo-3-Chloropropane 1,3-Hexachlorobutadiene	USEPA Method 8260D, 2018	



**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air Tanah (lanjutan)	Total Petroleum Hydrocarbon C6-C9	USEPA Method 8260D, 2018	
		Total Petroleum Hydrocarbon (TPH): C10-C14 C15-C28 C29-C36	USEPA Method 8015D, 2003	
		Total Petroleum Hydrocarbon (TPH)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5520 C, F, 2017	
		Diesel Range (Oil DRO)	USEPA Method 8015D, 2003	
		TPH Aliphatic: Aliphatics C5-C6 Aliphatics>C6-C8 Aliphatics>C8-C10 Aliphatics>C10-C12 Aliphatics>C12-C16 Aliphatics>C16-C21 Aliphatics>C21-C35	US EPA-Total Petroleum Hydrocarbon Criteria Working Group Volume 1 - 5, 1998	
		TPH Aromatic: Aromatics C5-C7 Aromatics>C7-C8 Aromatics>C8-C10 Aromatics>C10-C12 Aromatics>C12-C16 Aromatics>C16-C21 Aromatics>C21-C35	US EPA-Total Petroleum Hydrocarbon Criteria Working Group Volume 1 - 5, 1998	
		TPH Fingerprint	ASTM D3328-06	
		Ethylene diamine tetra acetic acid (EDTA)	WI-TO/39 (Liquid Chromatography - Diode Array Detector)	
		Phenoxyacetic Acid Herbicide: 2,4-D ; 2,4,5-T ; 2,4,5-TP	WI-TO/40 (Liquid Chromatography - Mass Spectroscopy)	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
<b>Lingkup Akreditasi</b>				
<b>Bidang pengujian</b>	<b>Bahan atau produk yang diuji</b>	<b>Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur</b>	<b>Metode pengujian, teknik yang digunakan</b>	<b>Keterangan</b>
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air Tanah (lanjutan)	Kromium (Cr <sup>6+</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3500-Cr B, 2017 ; USEPA Method 7196A, 1992	
		Metil Merkuri	USEPA Method 1630, 1998	
		Merkuri (Hg)	USEPA Method 1631E, 2002	
			USEPA Method 7470A, 1994	
		Arsen (As) terlarut dan total	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3112 B, 2017	
		Selenium (Se) terlarut dan total	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3114 C, 2017	
		Arsen (As) Terlarut	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3125 B, 2017	
		Selenium (Se) Terlarut		
		Antimoni (Sb) Terlarut		
		Perak (Ag) Terlarut		
		Aluminium (Al) Terlarut		
		Kromium (Cr) Terlarut		
		Tembaga (Cu) Terlarut		
Nikel (Ni) Terlarut				
Kobal (Co) Terlarut				
Timbal (Pb) Terlarut				
Besi (Fe) Terlarut				
Kadmium (Cd) Terlarut	USEPA Method 6020B, 2014			

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828			Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027	
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air Tanah (lanjutan)	Mangan (Mn) Terlarut Seng (Zn) Terlarut Timah (Sn) Terlarut Merkuri (Hg) Terlarut Barium (Ba) Terlarut Boron (B) Terlarut Molibdenum (Mo) Terlarut Stronsium (Sr) Terlarut Vanadium (V) Terlarut Titanium (Ti) Terlarut Uranium (U) Terlarut Litium (Li) Terlarut Thalium (Ta) Terlarut	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3125 B, 2017	
			USEPA Method 6020B, 2014	
		Mineral: Kalsium (Ca) Magnesium (Mg) Natrium (Na) Kalium (K)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3120 B, 2017	
			USEPA Method 6010D-2018	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air Tanah (lanjutan)	Perak (Ag) terlarut Aluminium (Al) terlarut Arsen (As) terlarut Emas (Au) terlarut Kromium (Cr) terlarut kadmium (Cd) terlarut Barium (Ba) terlarut Berilium (Be) terlarut Boron (B) terlarut Tembaga (Cu) terlarut Nikel (Ni) terlarut Kobalt (Co) terlarut Timbal (Pb) terlarut Besi (Fe) terlarut Mangan (Mn) terlarut Molybdenum (Mo) terlarut Selenium (Se) terlarut Seng (Zn) terlarut Timah (Sn) terlarut Thallium (Tl) terlarut Titanium (Ti) terlarut Stronsium (Sr) terlarut Vanadium (V) terlarut Lithium (Li) terlarut Silikon (Si) terlarut Posfor (P) terlarut Sulfur (S) terlarut	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3120 B, 2017  USEPA Method 6010D, 2018	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air Tanah (lanjutan)	Perak (Ag) total Aluminium (Al) total Arsen (As) total Emas (Au) total Kromium (Cr) total kadmium (Cd) total Barium (Ba) total Berilium (Be) total Boron (B) total Tembaga (Cu) total Nikel (Ni) total Kobalt (Co) total Timbal (Pb) total Besi (Fe) total Mangan (Mn) total Molybdenum (Mo) total Selenium (Se) total Seng (Zn) total Timah (Sn) total Thalium (Tl) total Titanium (Ti) total Stronsium (Sr) total Vanadium (V) total Lithium (Li) total Silikon (Si) total Posfor (P) total Sulfur (S) total	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3120 B, 2017	
			USEPA Method 6010D, 2018	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027		
Lingkup Akreditasi						
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan		
<b>Lokasi 1</b>						
Biologi	Air Tanah (lanjutan)	Fecal Coliform	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9221 E, 2017 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9222 D, 2017			
		Total Coliform	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9221 B, 2017 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9222 B, 2017			
		<i>Escherichia coli</i>	WI-MB/20 (MPN) WI-MB/24 (Kuantitatif)			
		Total Plate Count	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9215 B, 2017			
		Kimia/Fisika	Air laut		Temperatur	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2550 B, 2017 SNI 06-6989.23-2005
					Warna	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2120 C, 2017 SNI 6989.80:2011
Bau	SNI 3554-2015 Butir 3.2					
Kecerahan	WI-WQ/115 (Visual)					
Sampah	WI-WQ/115 (Visual)					
Lapisan Minyak	WI-WQ/115 (Visual)					
Kekeruhan	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2130 B, 2017 SNI 06-6989.25-2005					
Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2540 D, 2017 SNI 06-6989.3-2004					
Salinitas	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2520 B, 2017					
Derajat Keasaman (pH)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-H <sup>+</sup> B, 2017 SNI 6989.11-2019					
Sulfida (S <sup>2-</sup> )	SNI 19-6064.4-2003					
Fosfat Total (PO <sub>4</sub> -P)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-P B,F, 2017					
Silika (SiO <sub>2</sub> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-SiO <sub>2</sub> F, 2017					

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air laut (lanjutan)	Amonia (NH <sub>3</sub> -N)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NH <sub>3</sub> D, 2017 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NH <sub>3</sub> G, 2017	
		Nitrit (NO <sub>2</sub> -N)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B, 2017 SNI 06-6989.9-2004	
		Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> H, 2017	
		Sianida (CN <sup>-</sup> ) Total	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-CN- O, 2017	
		Oksigen Terlarut (DO)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-O G, 2017	
		kebutuhan Oksigen Biokimia (BOD)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5210 B, 2017 WI-WQ/30 (BOD5 test modifikasi) SNI 6989.72:2009	
		Fenol	USEPA Method 9065, 1986 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5530 B,C,D, 2017 SNI 06-6989.21-2004	
		Minyak & Lemak	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5520 C, 2017	
		Surfaktan Anionik (MBAS)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5540 C, 2017 ISO 16265:2009	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan

Lokasi 1				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/Fisika	Air laut (lanjutan)	Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) : Naphthalene 2-Methylnaphthalene 2-Chloronaphthalene Acenaphthalene Acenaphthene Fluorene Anthracene Phenanthrene Fluoranthrene Pyrene N-2-Fluorenylacetimide Benz(a)anthracene Benzo(b) fluoranthene Benzo(k) fluoranthene Chrysene 7,12-Dimethylbenz(a)anthracene Benzo(a)pyrene 3-Methylchloanthrene Indeno(1,2,3-cd)pyrene Dibenz(a,h)anthracene Benzo(g,h,i)perylene	USEPA Method 8270E, 2018	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air laut (lanjutan)	Organochlorine Pesticides : alpha-BHC beta-BHC delta-BHC gamma-BHC Heptachlor Heptachlor epoxide Aldrin Trans-chlordane Cis-chlordane Endosulfan 1 Endosulfan 2 DDE DDD DDT Dieldrin Endrin Endrin Keton Endrin Aldehyde Endosulfan sulfate Methoxychlor	USEPA Method 8270E,2018	



**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air laut (lanjutan)	Polychlorinated Biphenyls (PCBs): Monochlorobiphenyl Dichlorobiphenyl Trichlorobiphenyl Tetrachlorobiphenyl Pentachlorobiphenyl Hexachlorobiphenyl Heptachlorobiphenyl Octachlorobiphenyl Nonachlorobiphenyl Decachlorobiphenyl	USEPA Method 8270E, 2018	
		Total Petroleum Hydrocarbon (Volatile) : C6-C9	USEPA Method 8260D, 2018	
		TPH (Total Petroleum Hydrocarbon) : C10-C14 C15-C28 C29-C36	USEPA Method 8015D, 2003	
		Total Petroleum Hydrocarbon (TPH)	SM APHA 23rd Ed., 5520 C,F, 2017	
		Kromium (Cr <sup>6+</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3500-Cr B, 2017 USEPA Method 7196A, 1992	
		Metil Merkuri	USEPA Method 1630, 1998	
		Merkuri (Hg)	USEPA Method 1631E, 2002 USEPA Method 7470A, 1994	
			SM APHA 23rd Ed., 3112 B, 2017	
		Arsen (As) terlarut dan total	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3114 C, 2017	
		Selenium (Se) terlarut dan total		



**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air laut (lanjutan)	Perak (Ag) terlarut Aluminium (Al) terlarut Arsen (As) terlarut Emas (Au) terlarut Kromium (Cr) terlarut kadmium (Cd) terlarut Barium (Ba) terlarut Berilium (Be) terlarut Boron (B) terlarut Tembaga (Cu) terlarut Nikel (Ni) terlarut Kobalt (Co) terlarut Timbal (Pb) terlarut Besi (Fe) terlarut Mangan (Mn) terlarut Molybdenum (Mo) terlarut Selenium (Se) terlarut Seng (Zn) terlarut Timah (Sn) terlarut Thalium (Tl) terlarut Titanium (Ti) terlarut Stronsium (Sr) terlarut Vanadium (V) terlarut Lithium (Li) terlarut Silikon (Si) terlarut Posfor (P) terlarut Sulfur (S) terlarut	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3120 B, 2017	
			USEPA Method 6010D, 2018	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Biologi	Air laut (lanjutan)	<i>Escherichia coli</i>	WI-MB/20 (MPN) WI-MB/24 (Kuantitatif)	
		Total Coliform	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9221 B, 2017 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9222 B, 2017	
		Fecal Coliform	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9221.E, 2017	
		Total Plate Count	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9215.B, 2017	
		Zooplankton	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 10200 G, 2017	
		Phytoplankton	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 10200 F, 2017	
		Kimia/Fisika	Air mineral/air minum dalam kemasan (AMDK), air demineral, air mineral alami, air minum embun	
Rasa	SNI 3554:2015 Butir 3.2			
Warna	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2120 C, 2017			
Kekeruhan	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2130 B, 2017 SNI 06-6989.25-2005			
pH	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-H <sup>+</sup> B, 2017 SNI 6989.11-2019			
Alkalinity	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2320 B, 2017			
Zat Yang Terlarut	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2540 C, 2017 SNI 6989.27-2019			
Zat Organik (KMnO <sub>4</sub> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-KMnO <sub>4</sub> B, 2017 SNI 06-6989.22-2004			
Total Organic Karbon	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5310 B, 2017			
Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> H, 2017			
Nitrit (NO <sub>2</sub> -N)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B, 2017			
Amonia (NH <sub>3</sub> -N)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NH <sub>3</sub> D, 2017 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NH <sub>3</sub> G, 2017			

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828		Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027		
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air mineral/air minum dalam kemasan (AMDK), air demineral, air mineral alami, air minum embun (lanjutan)	Sulfat ( $\text{SO}_4^{2-}$ )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E, 2017 USEPA Method 375.4, 1978 SNI 6989.20:2019	
		Klorida ( $\text{Cl}^-$ )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-Cl <sup>-</sup> G, 2017	
		Fluorida ( $\text{F}^-$ )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-F <sup>-</sup> D, 2017	
		Sianida Bebas ( $\text{CN}^-$ )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-CN <sup>-</sup> E, 2017	
		Klorin Bebas ( $\text{Cl}_2$ )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-Cl G, 2017	
		Karbon Dioksida Bebas ( $\text{CO}_2$ )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-CO <sub>2</sub> D, 2017	
		Oksigen Terlarut (DO)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-O G, 2017	
		Merkuri (Hg)	USEPA Method 7470A, 1994 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3112 B, 2017	
		Mineral: Kalsium Magnesium Natrium Kalium	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3120 B, 2017 USEPA Method 6010D, 2018	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air mineral/air minum dalam kemasan (AMDK), air demineral, air mineral alami, air minum embun (lanjutan)	Arsen (As) terlarut Selenium (Se) terlarut Antimoni (Sb) terlarut Perak (Ag) terlarut Aluminium (Al) terlarut Kromium (Cr) terlarut Tembaga (Cu) terlarut Nikel (Ni) terlarut Kobalt (Co) terlarut Timbal (Pb) terlarut Besi (Fe) terlarut Kadmium (Cd) terlarut Manganese (Mn) terlarut Seng (Zn) terlarut Timah (Sn) terlarut Merkuri (Hg) terlarut Barium (Ba) terlarut Boron (B) terlarut Molybdenum (Mo) terlarut Stronsium (Sr) terlarut Vanadium (V) terlarut Titanium (Ti) terlarut Uranium (U) terlarut Lithium (Li) terlarut Thalium (Tl) terlarut	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3125 B, 2017	
			USEPA Method 6020B, 2014	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Biologi	Air mineral/air minum dalam kemasan (AMDK), air demineral, air mineral alami, air minum embun (lanjutan)	Total Plate Count	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9215 B, 2017	
		Total Coliform	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9222 B, 2017	
		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9213 E, 2017	
Kimia/Fisika	Air minum	Temperatur	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2550 B, 2017 SNI 06-6989.23-2005	
		Bau	SNI 3554-2015 Butir 3.2	
		Rasa	SNI 3554-2015 Butir 3.2	
		Warna	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2120 C, 2017 SNI 6989.80:2011	
		Kekeruhan	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2130 B, 2017 SNI 06-6989.25-2005	
		Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2540 D, 2017 SNI 6989.3-2019	
		Padatan Terlarut Total (TDS)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2540 C, 2017 SNI 6989.27:2019 IK WI-WQ/20 (Elektrokimia)	
		Derajat Keasaman (pH)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-H <sup>+</sup> B, 2017 SNI 6989.11-2019	
		Kesadahan Total (CaCO <sub>3</sub> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2340 B, 2017	
		Fluorida (F <sup>-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-F <sup>-</sup> D, 2017	
		Klorida (Cl <sup>-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-Cl <sup>-</sup> G, 2017	
		Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E, 2017 USEPA Method 3754,1978 SNI 6989.20:2019	
		Amonia (NH <sub>3</sub> -N)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NH <sub>3</sub> D, 2017	
		Amonia (NH <sub>3</sub> -N)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NH <sub>3</sub> G, 2017	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

**Lingkup Akreditasi**

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air minum (lanjutan)	Sianida Bebas (CN)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-CN E, 2017	
		Cyanogen Chloride (sebagai CN)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-CN- J, 2017	
		Surfaktan Anionik (MBAS)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5540 C, 2017 ISO 16265:2009	
		Bilangan Permanganat	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-KMnO <sub>4</sub> B, 2017	
		Nilai Permanganat (KMnO <sub>4</sub> )	SNI 06-6989.22-2004	
		Semivolatle Organic Compounds (SVOCs) list: <b>Phenols:</b> Phenol 2-Chlorophenol 2-Methylphenol 3-Methylphenol 4-Methylphenol 2-Nitrophenol 2,4-Dimethylphenol 2,4-Dichlorophenol 2,6-Dichlorophenol 4-Chloro-3-Methylphenol 2,4,6-Trichlorophenol 2,4,5-Trichlorophenol Pentachlorophenol	USEPA Method 8270E, 2018	
		<b>Phthalate Esters:</b> Dimethylphthalate Diethylphthalate Di-n-butylphthalate Benzylbutylphthalate Bis(2-ethylhexyl)phthalate Di-n-octylphthalate		

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air minum (lanjutan)	<b>Nitrosoamines:</b> N-Nitrosomethylethylamine N-Nitrosodiethylamine N-Nitrosopyrrolidine N-Nitrosomorpholine N-Nitrosodi-n-propylamine N-Nitrosopiperidine N-Nitrosodibutylamine Diphenylamine & N-Nitrosodiphenylamine Diellate Methapyriline <b>Nitroaromatics &amp; Cyclic Ketones:</b> 2-Picoline Acetophenone Nitrobenzene Isophorone 2,6-Dinitrotoluene 2,4-Dinitrotoluene 1-Naphthalemine 4-Nitroquinoline-N-oxide 5-Nitro-o-toluidine Azobenzene 1,3,5-Trinitrobenzene Phenacetin 4-Aminobiphenyl Pentachloronitrobenzene Pronamide Dimethylaminoazobenzene Chlorobenzilate	USEPA Method 8270E, 2018	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air minum (lanjutan)	<b>Haloethers:</b> Bis(2-chloroethyl)ether Bis(2-chloroethoxy)methane 4-Chlorophenyl phenyl ether 4-Bromophenyl phenyl ether <b>Chlorinated Hydrocarbons:</b> 1,2-Dichlorobenzene 1,3-Dichlorobenzene 1,4-Dichlorobenzene Hexachloroethane 1,2,4-Trichlorobenzene Hexachloropropylene Hexachlorobutadiene Hexachlorocyclopentadiene Pentachlorobenzene Hexachlorobenzene <b>Anilines and Benzidines:</b> Aniline 4-Chloroaniline 2-Nitroaniline 3-Nitroaniline 4-Nitroaniline Dibenzofuran Carbazole 3,3-Dichlorobenzidine	USEPA Method 8270E, 2018	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air minum (lanjutan)	<b>Triazines:</b> Simazine Atrazine <b>Synthetic Pyrethroids:</b> Cypermethrins (multipeaks) Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) : Naphthalene 2-Methylnaphthalene 2-Chloronaphthalene Acenaphthalene Acenaphthene Fluorene Anthracene Phenanthrene Fluoranthrene Pyrene N-2-Fluorenylacetimide Benz(a)anthracene Benzo(b) fluoranthene Benzo(k) fluoranthene Chrysene 7,12-Dimethylbenz(a)anthracene Benzo(a)pyrene 3-Methylchloanthrene Indeno(1,2,3-cd)pyrene Dibenz(a,h)anthracene Benzo(g,h,i)perylene	USEPA Method 8270E, 2018	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

**Lingkup Akreditasi**

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
------------------	------------------------------	--	---	------------

**Lokasi 1**

Kimia/Fisika	Air minum (lanjutan)	Organochlorine Pesticides : alpha-BHC beta-BHC delta-BHC gamma-BHC Heptachlor Heptachlor epoxide Aldrin Trans-chlordane Cis-chlordane Endosulfan 1 Endosulfan 2 DDE DDD DDT Dieldrin Endrin Endrin Keton Endrin Aldehyde Endosulfan sulfate Methoxychlor	USEPA Method 8270E, 2018	
--------------	----------------------	--	--------------------------	--



**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
<b>Lingkup Akreditasi</b>				
<b>Bidang pengujian</b>	<b>Bahan atau produk yang diuji</b>	<b>Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur</b>	<b>Metode pengujian, teknik yang digunakan</b>	<b>Keterangan</b>
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air minum (lanjutan)	Polychlorinated Biphenyls (PCBs): Monochlorobiphenyl Dichlorobiphenyl Trichlorobiphenyl Tetrachlorobiphenyl Pentachlorobiphenyl Hexachlorobiphenyl Heptachlorobiphenyl Octachlorobiphenyl Nonachlorobiphenyl Decachlorobiphenyl	USEPA Method 8270E, 2018	
		Pyridine	USEPA Method 8270, 2018	
		Toxaphene	USEPA Method 8270E, 2018	
		Volatile Organic Compounds (VOCs): <b>Monocyclic Aromatics:</b> Benzene Toluene Ethylbenzene m,p-Xylene o-Xylene Styrene Isopropylbenzene n-Propylbenzene tert-Butylbenzene p-Isopropyltoluene 1,3,5-Trimethylbenzene sec-Butylbenzene 1,2,4-Trimethylbenzene n-Butylbenzene	USEPA Method 8260D, 2018	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air minum (lanjutan)	<b>Oxygenated Compounds:</b> Acetone 2-Butanon 4-Methyl-2-Pentanone 2-Hexanone <b>Fumigants:</b> 2,2-Dichloropropane 1,2-Dichloropropane cis-1,3-Dichloropropene trans-1,3-Dichloropropene 1,2-Dibromoethane <b>Trihalomethanes:</b> Chloroform Bromodichloromethane Dibromochloromethane Bromoform (Tribromomethane)	USEPA Method 8260D, 2018	



**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
<b>Lingkup Akreditasi</b>				
<b>Bidang pengujian</b>	<b>Bahan atau produk yang diuji</b>	<b>Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur</b>	<b>Metode pengujian, teknik yang digunakan</b>	<b>Keterangan</b>
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air minum (lanjutan)	<b>Halogenated Aromatics:</b> Chlorobenzene Bromobenzene 2-Chlorotoluene 4-Chlorotoluene 1,4-Dichlorobenzene 1,2-Dichlorobenzene 1,3-Dichlorobenzene 1,2,4-Trichlorobenzene 1,2,3-Trichlorobenzene Naphtalene <b>Ether Oxygenates:</b> Ethanol t-Butanol (TBA) MTBE Di-Isopropylether (DIPE) ETBE TAME n-Hexane Cyclohexane Cyclohexene Methylcyclohexane TAAE	USEPA Method 8260D, 2018	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828		Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027		
<b>Lingkup Akreditasi</b>				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air minum (lanjutan)	Ethylene diamine tetra acetic acid (EDTA)	WI-TO/39 (Liquid Chromatography - Diode Array Detector)	
		Phenoxyacetic Acid Herbicide: 2,4-D 2,4,5-T 2,4,5-TP MCPA 2,4-DB Dichlorprop Fenoprop Mecoprop	WI-TO/40 (Liquid Chromatography - Mass Spectroscopy)	
		Kromium (Cr <sup>6+</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3500-Cr B, 2017 USEPA Method 7196A, 1992	
		Merkuri (Hg)	USEPA Method Method 7470A, 1994 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3112 B, 2017	
		Arsen (As) terlarut dan total	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3114 C, 2017	
		Selenium (Se) terlarut dan total		

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

**Lingkup Akreditasi**

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air minum (lanjutan)	Arsen (As) terlarut Selenium (Se) terlarut Antimoni (Sb) terlarut Perak (Ag) terlarut Aluminium (Al) terlarut Kromium (Cr) terlarut Tembaga (Cu) terlarut Nikel (Ni) terlarut Kobalt (Co) terlarut Timbal (Pb) terlarut Besi (Fe) terlarut Kadmium (Cd) terlarut Manganese (Mn) terlarut Seng (Zn) terlarut Timah (Sn) terlarut Merkuri (Hg) terlarut Barium (Ba) terlarut Boron (B) terlarut Molybdenum (Mo) terlarut Stronsium (Sr) terlarut Vanadium (V) terlarut Titanium (Ti) terlarut Uranium (U) terlarut Lithium (Li) terlarut Thallium (Tl) terlarut	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3125 B, 2017	
			USEPA Method 6020B, 2014	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air minum (lanjutan)	Arsen (As) total Selenium (Se) total Antimoni (Sb) total Perak (Ag) total Aluminium (Al) total Kromium (Cr) total Tembaga (Cu) total Nikel (Ni) total Kobalt (Co) total Timbal (Pb) total Besi (Fe) total Kadmium (Cd) total Manganese (Mn) total Seng (Zn) total Timah (Sn) total Merkuri (Hg) total Barium (Ba) total Boron (B) total Molybdenum (Mo) total Stronsium (Sr) total Vanadium (V) total Titanium (Ti) total Uranium (U) total Lithium (Li) total Thalium (Tl) total	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3125 B, 2017	
			USEPA Method 6020B, 2014	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Air minum (lanjutan)	Mineral: Kalsium (K) Magnesium (Mg) Natrium (Na) Kalium (K)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3120 B, 2017	
Biologi		Escherichia coli	WI-MB/20 (MPN) WI-MB/24 (Kuantitatif)	
		Total Coliform	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9221 B, 2017	
			SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9222 B, 2017	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air untuk keperluan hygiene sanitasi, air kolam renang, air solus per aqua, air pemandian umum	Temperatur	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2550 B, 2017	intended use only
		Bau	SNI 3554:2015 Butir 3.2	
		Rasa	SNI 3554:2015 Butir 3.2	
		Warna	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2120 C, 2017	
		Kekeruhan	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2130 B, 2017 SNI 06-6989.25-2005	
		Padatan Terlarut Total (TDS)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2540 C, 2017 SNI 06-6989.27-2005	
		Padatan Terlarut Total (TSS)	IK WI-WQ/20 (Elektrokimia)	
		Derajat Keasaman (pH)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-H <sup>+</sup> B, 2017 SNI 06-6989.11-2004	
		Oxidation Reduction Potential (ORP)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2580 B, 2017	
		Kesadahan Total (CaCO <sub>3</sub> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2340 B, 2017	
		Fluorida (F <sup>-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-F <sup>-</sup> D, 2017	
		Klorida (Cl <sup>-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-Cl <sup>-</sup> G, 2017	
		Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E, 2017 USEPA Method 375.4, 1978 SNI 6989.20:2019	
		Amonia (NH <sub>3</sub> -N)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NH <sub>3</sub> G, 2017 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NH <sub>3</sub> D, 2017	
		Nitrit (NO <sub>2</sub> -N)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B, 2017 SNI 06-6989.9-2004	
		Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> H, 2017	
		Sianid Bebas (CN <sup>-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-CN <sup>-</sup> E, 2017	
		Cyanogen Chloride (sebagai CN)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-CN- J, 2017	
		Surfaktan Anionik (MBAS)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5540 C, 2017 ISO 16265:2009	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air untuk keperluan hygiene sanitasi, air kolam renang, air solus per aqua, air pemandian umum	Bilangan Permanganat	SM APHA 23rd Ed, 4500-KMnO <sub>4</sub> B, 2017	
		Nilai Permanganat (KMnO <sub>4</sub> )	SNI 06-6989.22-2004	
		Semivolatile Organic Compounds (SVOCs) list:	USEPA Method 8270E, 2018	
		<b>Phenols:</b> Phenol 2-Chlorophenol 2-Methylphenol 3-Methylphenol 4-Methylphenol 2-Nitrophenol 2,4-Dimethylphenol 2,4-Dichlorophenol 2,6-Dichlorophenol 4-Chloro-3-Methylphenol 2,4,6-Trichlorophenol 2,4,5-Trichlorophenol Pentachlorophenol		
		<b>Phthalate Esters:</b> Dimethylphthalate Diethylphthalate Di-n-butylphthalate Benzylbutylphthalate Bis(2-ethylhexyl)phthalate Di-n-octylphthalate		

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air untuk keperluan hygiene sanitasi, air kolam renang, air solus per aqua, air pemandian umum	<b>Nitrosoamines:</b> N-Nitrosomethylethylamine N-Nitrosodiethylamine N-Nitrosopyrrolidine N-Nitrosomorpholine N-Nitrosodi-n-propylamine N-Nitrosopiperidine N-Nitrosodibutylamine Diphenylamine & N-Nitrosodiphenylamine Diallate Methapyriline <b>Nitroaromatics &amp; Cyclic Ketones:</b> 2-Picoline Acetophenone Nitrobenzene Isophorone 2,6-Dinitrotoluene 2,4-Dinitrotoluene 1-Naphthalemine 4-Nitroquinoline-N-oxide 5-Nitro-o-toluidine Azobenzene 1,3,5-Trinitrobenzene Phenacetin 4-Aminobiphenyl Pentachloronitrobenzene Pronamide Dimethylaminoazobenzene Chlorobenzilate	USEPA Method 8270E, 2018	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air untuk keperluan hygiene sanitasi, air kolam renang, air solus per aqua, air pemandian umum	<b>Haloethers:</b> Bis(2-chloroethyl)ether Bis(2-chloroethoxy)methane 4-Chlorophenyl phenyl ether 4-Bromophenyl phenyl ether <b>Chlorinated Hydrocarbons:</b> 1,2-Dichlorobenzene 1,3-Dichlorobenzene 1,4-Dichlorobenzene Hexachloroethane 1,2,4-Trichlorobenzene Hexachloropropylene Hexachlorobutadiene Hexachlorocyclopentadiene Pentachlorobenzene Hexachlorobenzene <b>Anilines and Benzidines:</b> Aniline 4-Chloroaniline 2-Nitroaniline 3-Nitroaniline 4-Nitroaniline Dibenzofuran Carbazole 3,3-Dichlorobenzidine <b>Triazines:</b> Simazine Atrazine	USEPA Method 8270E, 2018	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air untuk keperluan hygiene sanitasi, air kolam renang, air solus per aqua, air pemandian umum	<b>Synthetic Pyrethroids:</b> Cypermethrins (multipeaks) <b>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) :</b> Naphthalene 2-Methylnaphthalene 2-Chloronaphthalene Acenaphthalene Acenaphthene Fluorene Anthracene Phenanthrene Fluoranthrene Pyrene N-2-Fluorenylacetimide Benz(a)anthracene Benzo(b) fluoranthene Benzo(k) fluoranthene Chrysene 7,12-Dimethylbenz(a)anthracene Benzo(a)pyrene 3-Methylchloanthrene Indeno(1,2,3-cd)pyrene Dibenz(a,h)anthracene Benzo(g,h,i)perylene	USEPA Method 8270E-2018	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air untuk keperluan hygiene sanitasi, air kolam renang, air solus per aqua, air pemandian umum	<b>Organochlorine Pesticides :</b> alpha-BHC beta-BHC delta-BHC gamma-BHC Heptachlor Heptachlor epoxide Aldrin Trans-chlordane Cis-chlordane Endosulfan 1 Endosulfan 2 DDE DDD DDT Dieldrin Endrin Endrin Keton Endrin Aldehyde Endosulfan sulfate Methoxychlor	USEPA Method 8270E-2018	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air untuk keperluan hygiene sanitasi, air kolam renang, air solus per aqua, air pemandian umum	<b>Organophosphorus Pesticides :</b> Methanesulfonate methyl Methanesulfonate ethyl Dichlorvos cis-Isoparole trans-Isoparole Safarole Demethon-S-Methyl Monocrotophos Dimethoate Diazinon Chlorpyrifosmethyl Fenthion Malathion Chlorpyrifos Parathion methyl Parathion Pirimphosethyl Chlorfenvinphos-E Chlorfenvinphos-Z Bromophos ethyl Fenamiphos Prothiofos Carbofenthion Ethion Azinphos methyl	USEPA Method 8270E, 2018	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air untuk keperluan hygiene sanitasi, air kolam renang, air solus per aqua, air pemandian umum	Polychlorinated Biphenyls (PCBs): Monochlorobiphenyl Dichlorobiphenyl Trichlorobiphenyl Tetrachlorobiphenyl Pentachlorobiphenyl Hexachlorobiphenyl Heptachlorobiphenyl Octachlorobiphenyl Nonachlorobiphenyl Decachlorobiphenyl	USEPA Method 8270E, 2018	
		Pyridine	USEPA Method 8270E, 2018	
		Toxaphene	USEPA Method 8270E, 2018	
		Volatile Organic Compounds (VOCs): <b>Monocyclic Aromatics:</b> Benzene Toluene Ethylbenzene m,p-Xylene o-Xylene Styrene Isopropylbenzene n-Propylbenzene tert-Butylbenzene p-Isopropyltoluene 1,3,5-Trimethylbenzene sec-Butylbenzene 1,2,4-Trimethylbenzene n-Butylbenzene	USEPA Method 8260D, 2018	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air untuk keperluan hygiene sanitasi, air kolam renang, air solus per aqua, air pemandian umum	<b>Oxygenated Compounds:</b> Acetone 2-Butanon 4-Methyl-2-Pentanone 2-Hexanone <b>Fumigants:</b> 2,2-Dichloropropane 1,2-Dichloropropane cis-1,3-Dichloropropene trans-1,3-Dichloropropene 1,2-Dibromoethane <b>Trihalomethanes:</b> Chloroform Bromodichloromethane Dibromochloromethane Bromoform (Tribromomethane)	USEPA Method 8260D, 2018	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air untuk keperluan hygiene sanitasi, air kolam renang, air solus per aqua, air pemandian umum	<b>Halogenated Aliphatics:</b> Dichlorodifluoromethane Chloromethane Vinyl Chloride Bromomethane Chloroethane Trichlorofluoromethane 1,2-Dichloroethene Iodomethane Methylene Chloride (Dichloromethane) 1,1-Dichloroethane, 1,2-Dichloroethane trans-1,2-Dichloroethene cis-1,2-Dichloroethene Bromochloromethane 1,1,1-Trichloroethane 1,1,2-Trichloroethane 1,1-Dichloropropene 1,3-Dichloropropene Carbon Tetrachloride Dibromomethane Trichloroethene, Tetrachloroethene 1,1,1,2-Tetrachloroethane trans-1,4-dichloro-2-butene cis-1,4-dichloro-2-butene 1,1,2,2-Tetrachloroethane 1,2,3-Trichloropropane Pentachloroethane 1,2-Dibromo-3-Chloropropane 1,3-Hexachlorobutadiene	USEPA Method 8260D, 2018	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828			Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027	
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air untuk keperluan hygiene sanitasi, air kolam renang, air solus per aqua, air pemandian umum	<b>Halogenated Aromatics:</b> Chlorobenzene Bromobenzene 2-Chlorotoluene 4-Chlorotoluene 1,4-Dichlorobenzene 1,2-Dichlorobenzene 1,3-Dichlorobenzene 1,2,4-Trichlorobenzene 1,2,3-Trichlorobenzene Naphtalene  <b>Ether Oxygenates:</b> Ethanol t-Butanol (TBA) MTBE Di-Isopropylether (DIPE) ETBE TAME n-Hexane Cyclohexane Cyclohexene Methylcyclohexane TAAE	USEPA Method 8260D, 2018	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air untuk keperluan hygiene sanitasi, air kolam renang, air solus per aqua, air pemandian umum	Ethylene diamine tetra acetic acid (EDTA)	WI-TO/39 (Liquid Chromatography - Diode Array Detector)	
		Phenoxyacetic Acid Herbicide: 2,4-D 2,4,5-T 2,4,5-TP MCPA 2,4-DB Dichlorprop Fenoprop Mecoprop	WI-TO/40 (Liquid Chromatography - Mass Spectroscopy)	
		Kromium (Cr <sup>6+</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3500-Cr B, 2017 USEPA Method 7196A, 1992	
		Merkuri (Hg)	USEPA Method 7470A, 1994 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3112 B, 2017	
		Arsen (As) terlarut dan total	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3114 C, 2017	
		Selenium (Se) terlarut dan total		



LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Air untuk keperluan hygiene sanitasi, air kolam renang, air solus per aqua, air pemandian umum	Arsen (As) Total Selenium (Se) Total Antimoni (Sb) Total Perak (Ag) Total Aluminium (Al) Total Kromium (Cr) Total Tembaga (Cu) Total Nikel (Ni) Total Kobal (Co) Total Timbal (Pb) Total Besi (Fe) Total Kadmium (Cd) Total Mangan (Mn) Total Seng (Zn) Total Timah (Sn) Total Merkuri (Hg) Total Barium (Ba) Total Boron (B) Total Molibdenum (Mo) Total Stronsium (Sr) Total Vanadium (V) Total Titanium (Ti) Total Uranium (U) Total Litium (Li) Total Talium (Ta) Total	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3125 B, 2017	
			USEPA Method 6020B, 2014	
		Mineral: Kalsium Magnesium Natrium Kalium	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3120 B, 2017	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Biologi	Air untuk keperluan hygiene sanitasi, air kolam renang, air solus per aqua, air pemandian umum	Escherichia coli	WI-MB/20 (MPN) WI-MB/24 (Kuantitatif)	
		Total Coliform	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9221 B, 2017 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9222 B, 2017	
		Pseudomonas	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9213 E, 2017	
		Total Plate Count	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9215 B, 2017	
		Staphylococcus aureus	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9213 B, 2017	
		Legionella	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9260 J, 2017	
Kimia/Fisika	Tanah, lumpur, padatan, sedimen	Flash Point	ASTM D93-20	
		Ignitability	USEPA Method 1010A-2004	
		Reactivity	USEPA Method SW 846 Chapter 7.3 - 2020	
		Corrosivity pH	USEPA Method 9045D - 2004	
		Paint Filter Test	USEPA Method 9095 B, 2012	
		Loss on Ignition (LOI)	ASTM D2974-93	
		Organic Matter	ISO 11465-1993	
			EN 13039-2011	
		Kadar Air (Moisture)	WI-GN/01 (Gravimetri)	
		Nilai Kalori (Calorific value)	EN 15400-2011	
			Total Organic Carbon	ISO 10694-1995 EN 15936-2012 SNI 13-4720-1998
			Total Inorganic Carbon	ISO 10694-1995 EN 15936-2012
Permanganate Natural Oxidant Demand (PNOD)	ASTM D7262, 2016 ; SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-KMnO <sub>4</sub> B, 2017			

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Tanah, lumpur, padatan, sedimen (lanjutan)	Amonia (NH <sub>3</sub> -N)	SM APHA 23rd Ed, 4500-NH3 G, 2017 SM APHA 23rd Ed, 4500-NH3 D, 2017	
		Klorida (Cl <sup>-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-Cl <sup>-</sup> G, 2017	
		Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E, 2017 USEPA Method 375.4,1978; SNI 6989.20:2019	
		Nitrit (NO <sub>2</sub> -N)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B, 2017	
		Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> H, 2017	
		Minyak & Lemak	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5520 E, 2017 USEPA Method 9071B,1998	
		Sianida Total (CN <sup>-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-CN <sup>-</sup> O, 2017	
		Total Nitrogen	WI-WQ/55 (Calculation)	
		Fluorida (F <sup>-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-F <sup>-</sup> D, 2017	
		Fosfat Total	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-P B,F, 2017	
		Iodide (I <sup>-</sup> )	WI-WQ/75 butir 5 (Titrimetri)	
		Iodide (I <sup>-</sup> )	WI-WQ/75 butir 6 (Ion Selective Electrode)	
		Formaldehyde	ASTM D6303-98	
		Hydrocarbon	SM APHA 23rd Ed, 5520 E, F, 2017	
		Diesel Range Oil (DRO)	USEPA Method 8015D-2003	
		Total Petroleum Hydrocarbon C6-C9	USEPA Method 8260D, 2018	
		Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) C10-C14 C15-C28 C29-C36	USEPA Method 8015D, 2003	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

**Lingkup Akreditasi**

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Tanah, lumpur, padatan, sedimen (lanjutan)	Total Petroleum Hydrocarbon (TPH)	WI-REMSCAN-01 (Diffusion Reflectance Infrared Fourier Transform)	
		TPH Aliphatic: Aliphatics C5-C6 Aliphatics>C6-C8 Aliphatics>C8-C10 Aliphatics>C10-C12 Aliphatics>C12-C16 Aliphatics>C16-C21 Aliphatics>C21-C35	US EPA Volume 1-5, 1998	
		TPH Aromatic: Aromatics C5-C7 Aromatics>C7-C8 Aromatics>C8-C10 Aromatics>C10-C12 Aromatics>C12-C16 Aromatics>C16-C21 Aromatics>C21-C35	US EPA-Total Petroleum Hydrocarbon Criteria Working Group Volume 1 - 5, 1998	
		TPH Fingerprint	ASTM D3328-06	
		Ethylene diamine tetra acetic acid (EDTA)	WI-TO/39 (Liquid Chromatography - Diode Array Detector)	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Tanah, lumpur, padatan, sedimen (lanjutan)	Phenoxyacetic Acid Herbicide: 2,4-D 2,4,5-T 2,4,5-TP	WI-TO/40 (Liquid Chromatography - Mass Spectroscopy)	
		Semivolatile Organic Compounds (SVOCs) list: <b>Phenols:</b> Phenol 2-Chlorophenol 2-Methylphenol 3-Methylphenol 4-Methylphenol 2-Nitrophenol 2,4-Dimethylphenol 2,4-Dichlorophenol 2,6-Dichlorophenol 4-Chloro-3-Methylphenol 2,4,6-Trichlorophenol 2,4,5-Trichlorophenol Pentachlorophenol	USEPA Method 8270E, 2018	
		<b>Phthalate Esters:</b> Dimethylphthalate Diethylphthalate Di-n-butylphthalate Benzylbutylphthalate Bis(2-ethylhexyl)phthalate Di-n-octylphthalate		

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Tanah, lumpur, padatan, sedimen (lanjutan)	<b>Nitrosoamines:</b> N-Nitrosomethylethylamine N-Nitrosodiethylamine N-Nitrosopyrrolidine N-Nitrosomorpholine N-Nitrosodi-n-propylamine N-Nitrosopiperidine N-Nitrosodibutylamine Diphenylamine & N-Nitrosodiphenylamine Diallate Methapyriline <hr/> <b>Nitroaromatics &amp; Cyclic Ketones:</b> 2-Picoline Acetophenone Nitrobenzene Isophorone 2,6-Dinitrotoluene 2,4-Dinitrotoluene 1-Naphthalemine 4-Nitroquinoline-N-oxide 5-Nitro-o-toluidine Azobenzene 1,3,5-Trinitrobenzene Phenacetin 4-Aminobiphenyl Pentachloronitrobenzene Pronamide Dimethylaminoazobenzene Chlorobenzilate	USEPA Method 8270E, 2018	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Tanah, lumpur, padatan, sedimen (lanjutan)	<b>Haloethers:</b> Bis(2-chloroethyl)ether Bis(2-chloroethoxy)methane 4-Chlorophenyl phenyl ether 4-Bromophenyl phenyl ether <b>Chlorinated Hydrocarbons:</b> 1,2-Dichlorobenzene 1,3-Dichlorobenzene 1,4-Dichlorobenzene Hexachloroethane 1,2,4-Trichlorobenzene Hexachloropropylene Hexachlorobutadiene Hexachlorocyclopentadiene Pentachlorobenzene Hexachlorobenzene <b>Anilines and Benzidines:</b> Aniline 4-Chloroaniline 2-Nitroaniline 3-Nitroaniline 4-Nitroaniline Dibenzofuran Carbazole 3,3-Dichlorobenzidine <b>Triazines:</b> Simazine Atrazine	USEPA Method 8270E, 2018	





**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
<b>Lingkup Akreditasi</b>				
<b>Bidang pengujian</b>	<b>Bahan atau produk yang diuji</b>	<b>Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur</b>	<b>Metode pengujian, teknik yang digunakan</b>	<b>Keterangan</b>
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Tanah, lumpur, padatan, sedimen (lanjutan)	Organophosphorus Pesticides : Methanesulfonate methyl Methanesulfonate ethyl Dichlorvos cis-Isoparale trans-Isoparale Safarole Demethon-S-Methyl Monocrotophos Dimethoate Diazinon Chlorpyrifosmethyl Fenthion Malathion Chlorpyrifos Parathion methyl Parathion Pirimphosethyl Chlorfenvinphos-E Chlorfenvinphos-Z Bromophos ethyl Fenamiphos Prothiofos Carbofenthion Ethion Azinphos methyl	USEPA Method 8270E, 2018	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Tanah, lumpur, padatan, sedimen (lanjutan)	Polychlorinated Biphenyls (PCBs): Monochlorobiphenyl Dichlorobiphenyl Trichlorobiphenyl Tetrachlorobiphenyl Pentachlorobiphenyl Hexachlorobiphenyl Heptachlorobiphenyl Octachlorobiphenyl Nonachlorobiphenyl Decachlorobiphenyl	USEPA Method 8270E, 2018	
		Volatile Organic Compounds (VOCs): <b>Monocyclic Aromatics:</b> Benzene Toluene Ethylbenzene m,p-Xylene o-Xylene Styrene Isopropylbenzene n-Propylbenzene tert-Butylbenzene p-Isopropyltoluene 1,3,5-Trimethylbenzene sec-Butylbenzene 1,2,4-Trimethylbenzene n-Butylbenzene	USEPA Method 8260D, 2018	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Tanah, lumpur, padatan, sedimen (lanjutan)	<b>Oxygenated Compounds:</b> Acetone 2-Butanon 4-Methyl-2-Pentanone 2-Hexanone <hr/> <b>Fumigants:</b> 2,2-Dichloropropane 1,2-Dichloropropane cis-1,3-Dichloropropene trans-1,3-Dichloropropene 1,2-Dibromoethane <hr/> <b>Trihalomethanes:</b> Chloroform Bromodichloromethane Dibromochloromethane Bromoform (Tribromomethane)	USEPA Method 8260D, 2018	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Tanah, lumpur, padatan, sedimen (lanjutan)	<b>Halogenated Aliphatics:</b> Dichlorodifluoromethane Chloromethane Vinyl Chloride Bromomethane Chloroethane Trichlorofluoromethane 1,2-Dichloroethene Iodomethane Methylene Chloride (Dichloromethane) 1,1-Dichloroethane, 1,2-Dichloroethane trans-1,2-Dichloroethene cis-1,2-Dichloroethene Bromochloromethane 1,1,1-Trichloroethane 1,1,2-Trichloroethane 1,1-Dichloropropene 1,3-Dichloropropene Carbon Tetrachloride Dibromomethane Trichloroethene, Tetrachloroethene 1,1,1,2-Tetrachloroethane trans-1,4-dichloro-2-butene cis-1,4-dichloro-2-butene 1,1,2,2-Tetrachloroethane 1,2,3-Trichloropropane Pentachloroethane 1,2-Dibromo-3-Chloropropane 1,3-Hexachlorobutadiene	USEPA Method 8260D, 2018	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Tanah, lumpur, padatan, sedimen (lanjutan)	<b>Halogenated Aromatics:</b> Chlorobenzene Bromobenzene 2-Chlorotoluene 4-Chlorotoluene 1,4-Dichlorobenzene 1,2-Dichlorobenzene 1,3-Dichlorobenzene 1,2,4-Trichlorobenzene 1,2,3-Trichlorobenzene Naphtalene	USEPA Method 8260D, 2018	
		<b>Ether Oxygenates:</b> Ethanol t-Butanol (TBA) MTBE Di-Isopropylether (DIPE) ETBE TAME n-Hexane Cyclohexane Cyclohexene Methylcyclohexane TAAE		
		Kromium (Cr <sup>6+</sup> ) Metil Merkuri	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3500-Cr B, 2017 USEPA Method 1630, 1998	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Tanah, lumpur, padatan, sedimen (lanjutan)	Merkuri (Hg)	USEPA Method 1631E, 2002	
			USEPA Method 7471 B, 1998	
			SM APHA 23rd Ed., 3112 B, 2017	
		Arsen (As) terlarut dan total	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3114 C, 2017	
		Selenium (Se) terlarut dan total		
		Calcium (Ca) Total	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3120 B, 2017	
		Magnesium (Mg) Total		
		Natrium (Na) Total		
		Kalium (K) Total		
		Perak (Ag) Total		
Aluminium (Al) Total				
Arsen (As) Total				
Emas (Au) Total				
Kromium (Cr) Total				
Kadmium (Cd) Total				
Barium (Ba) Total				
Berilium (Be) Total				
Boron (B) Total				
Tembaga (Cu) Total				
Nikel (Ni) Total				
Kobal (Co) Total				
Timbal (Pb) Total				

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828			Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027	
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Tanah, lumpur, padatan, sedimen (lanjutan)	Besi (Fe) Total	USEPA Method 6010D, 2018	
		Kadmium (Cd) Total		
		Mangan (Mn) Total		
		Molibdenum (Mo) Total		
		Selenium (Se) Total		
		Seng (Zn) Total		
		Timah (Sn) Total		
		Talium (Tl) Total		
		Titanium (Ti) Total		
		Stronsium (Sr) Total		
Vanadium (V) Total				
Litium (Li) Total				
Silikon (Si) Total				
Posfor (P) Total				
Sulfur (S) Total				
Biologi		Hydrocarbon Utilizing Bacteria	WI-MB/39 (Membrane Filter Technique)	
		Total Plate Count	WI-MB/77 (Pour Plate)	
		Benthos	SM APHA 23rd Ed, 10500C, 2017	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

**Lingkup Akreditasi**

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan	
<b>Lokasi 1</b>					
Kimia/Fisika	Toxicity Characteristic Leaching Procedure (TCLP)	Anorganik: Antimoni (Sb) Arsen (As) Barium (Ba) Berilium (Be) Boron (B) Kadmium (Cd) Tembaga (Cu) Timbal (Pb) Molibdenum (Mo) Nikel (Ni) Selenium (Se) Perak (Ag) Seng (Zn)	USEPA Method 1311, 1992		
			SM APHA 23rd Ed., 3120 B, 2017		
			Merkuri (Hg)		USEPA Method 1311, 1992 SM APHA 23rd Ed., 3112 B, 2017
			Kromium Heksavalen(Cr <sup>6+</sup> )		USEPA Method 1311, 1992 SM APHA 23rd Ed., 3500-Cr B, 2017
			Formaldehida		USEPA Method 1311,1992 ASTM D6303-98
			Iodid (I <sup>-</sup> )		USEPA Method 1311, 1992 WI-WQ/75 (Ion Selective Electrode)
			Nitrit (NO <sub>2</sub> -N)		USEPA Method 1311, 1992 SM APHA 23rd Ed., 4500-NO2- B, 2017

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828		Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027		
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Toxicity Characteristic Leaching Procedure (TCLP) (lanjutan)	Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	USEPA Method 1311, 1992 SM APHA 23rd Ed., 4500-NO3- H, 2017	
		Klorida (Cl <sup>-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-Cl <sup>-</sup> G, 2017 USEPA Method 1311, 1992	
		Sianida Total (CN <sup>-</sup> )	USEPA Method 1311, 1992 SM APHA 23rd Ed., 4500-CN- O, 2017	
		Fluorida (F <sup>-</sup> )	USEPA Method 1311, 1992 SM APHA 23rd Ed., 4500-F- D, 2017	
		Pyridine	USEPA Method 1311, 1992 USEPA Method 8270E, 2018	
		Toxaphene	USEPA Method 1311, 1992 USEPA Method 8270E, 2018	
		Ethylene diamine tetra acetic acid (EDTA)	USEPA Method 1311, 1992 WI-TO/39 (Liquid Chromatography - Diode Array Detector)	
		Phenoxyacetic Acid Herbicide: 2,4-D 2,4,5-T 2,4,5-TP	USEPA Method 1311,1992 WI-TO/40 (Liquid Chromatography - Mass Spectroscopy)	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Toxicity Characteristic Leaching Procedure (TCLP) (lanjutan)	<b>VOCs :</b> 1,1,1-Trichloroethane; 1,1,2,2-Tetrachloroethane; 1,1,2-Trichloroethane; 1,1-Dichloroethene; 1,2,3-Trichlorobenzene; 1,2-Dichlorobenzene; 1,2-Dichloroethane; 1,3-Hexachlorobutadiene ; 1,4-Dichlorobenzene; 2-Butanone (Methyl Ethyl Ketone) ; Benzene; Carbon tetrachloride; Chlorobenzene; Chloroform; 1,2-Dichloroethene; Ethylbenzene; Xylene; Styrene; Tetrachloroethene; Toluene; Trichloroethene; 1,1,1,2-Tetrachloroethane; Methylene Chloride; Vinyl Chloride  <b>SVOCs :</b> Phenol; 2-Chlorophenol; 2-Methylphenol (Cresol); 2,4-Dichlorophenol; 2,4,6-Trichlorophenol; 2,4,5-Trichlorophenol; Pentachlorophenol; Methoxychlor; DDT; DDD; DDE; Endrin; Aldrin; Dieldrin; Chlordane; Heptachlor; $\beta,\gamma$ - BHC (Lindane); Hexachlorobenzene; Hexachloroethane; Nitrobenzene; Benzo(a)pyrene; Di-(2 etilheksil) phatalate; 2,4-Dinitrotoluena	USEPA Method 1311, 1992	
			USEPA Method 8260D, 2018	
			USEPA Method 1311, 1992	
			USEPA Method 8270 E, 2018	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Oil	Antimon (Sb) total	WI-TM-61 (ICP OES)	
		Arsen (As) total		
		Barium (Ba) total		
		Berillium (Be) total		
		Kadmium (Cd) total		
Kromium (Cr) total	USEPA Method 6010D-2018			
Kobalt (Co) total				
Tembaga (Cu) total				
Timbal (Pb) total				
Molybdenum (Mo) total				
Nikel (Ni) total				
Selenium (Se) total				
Perak (Ag) total				
Thallium (Tl) total				
Vanadium (V) total				
Seng (Zn) total				
	Biodiesel	Fatty Acid Methyl Ester	EN14103:2011	
	Jaringan ikan	Metil Merkuri	WI-TM/16 (GC-CVAFS)	
		Arsen (As) Total	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3120 B, 2017	
		Kadmium (Cd) Total	WI-TM/21 (ICP-MS)	
	Timbal (Pb) Total			

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
<b>Lingkup Akreditasi</b>				
<b>Bidang pengujian</b>	<b>Bahan atau produk yang diuji</b>	<b>Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur</b>	<b>Metode pengujian, teknik yang digunakan</b>	<b>Keterangan</b>
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Jaringan ikan\ (lanjutan)	Kalsium (Ca) total Magnesium (Mg) total Natrium (Na) total Kalium (K) total Perak (Ag) total Aluminium (Al) total Arseni (As) total Emas (Au) total Kromium (Cr) total Kadmium (Cd) total Barium (Ba) total Berilium (Be) total Boron (B) total Tembaga (Cu) total Nikel (Ni) total Kobalt (Co) total	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3120 B, 2017  WI-TM/47 (ICP-OES)	



**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

<b>Lingkup Akreditasi</b>				
<b>Bidang pengujian</b>	<b>Bahan atau produk yang diuji</b>	<b>Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur</b>	<b>Metode pengujian, teknik yang digunakan</b>	<b>Keterangan</b>
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Udara Emisi Sumber Tidak Bergerak	Amoniak (NH <sub>3</sub> )	JIS K-0099:2004 SNI 19-7117.6-2005	
		Gas klorin (Cl <sub>2</sub> )	JIS K0106:2010	
		Hidrogen Klorida (HCl)	JIS K-0107:2012 SNI 19-7117.8-2005	
		Hidrogen Fluorida (HF)	JIS K-0105:2012 SNI 19-7117.9-2005	
		Partikulat secara isokinetik	USEPA Methode 5, 1989 SNI 7117.17:2009	
		Kecepatan Linier	SNI 7117.14:2009 USEPA Method 2, 2017	
		Berat Molekul Kering	SNI 7117.15:2009 USEPA Method 3, 2017	
		Kadar Uap Air	SNI 7117.16:2009 USEPA Method 4, 2020	
		Lokasi dan Titik Lintas Partikulat udara emisi sumber tidak bergerak	SNI 7117.13-2009 USEPA Method 1, 2020	
		Hidrogen Sulfida (H <sub>2</sub> S)	JIS K-0108:2010 SNI 19-7117.7-2005	
		Oksigen (O <sub>2</sub> )	SNI 7117.15:2009 WI-FS/E-01 (Elektrokimia)	
		Karbon Dioksida (CO <sub>2</sub> )	WI-FS/E-03 (Elektrokimia) SNI 19-7117.10-2005	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

**Lingkup Akreditasi**

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Udara Emisi Sumber Tidak Bergerak	Karbon Monoksida (CO)	WI-FS/E-02 (Elektrokimia) SNI 19-7117.10-2005	
		Nitrogen Dioksida	WI-FS/E-04 (Elektrokimia) SNI 19-7117.3-2005	
		Nitrogen monoksida	WI-FS/E-04 (Elektrokimia) SNI 19-7117.5-2005	
		Oksida Nitrogen (NOx)	WI-FS/E-04 (Elektrokimia)	
		Antimoni (Sb)	US EPA Method 29, 1997	
		Arsen (As)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3125 B, 2017 SNI 7117.20:2009 WI-FS/E-16 (isokinetik)	
		Kadmium (Cd)	US EPA Method 29, 1997	
		Kromium (Cr)		
		Timbal (Pb)		
		Talium (Tl)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3125 B, 2017	
		Seng (Zn)	SNI 7117.20:2009	
		Merkuri (Hg)	US EPA Method 29, 1997: SM APHA 3112 B-2017 SNI 7117.20:2009	
		SO <sub>2</sub> (Dry Basis)	WI-FS/E-05 (Elektrokimia)	
Opasitas	WI-FS/E-17 (Skala Ringelman)			

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

**Lingkup Akreditasi**

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Udara ambien	Oksidan (O <sub>3</sub> )	SNI 7119.8-2017	
		Total Hidrokarbon	NIOSH 1500 - 2003 WI-TO/14 (GC-FID)	
		Partikel Tersuspensi Total (TSP)	SNI 7119-3:2017	
		Timbal (Pb)	SNI 7119-4:2017 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3125 B, 2017	
		Nitrogen dioksida (NO <sub>2</sub> )	SNI 7119-2:2017	
		Sulfur dioksida (SO <sub>2</sub> )	SNI 7119.7:2017	
		Karbon monoksida (CO)	WI-FS/A-26 (Elektrokimia)	
		Klorin (Cl <sub>2</sub> )	WI-FS/A-06 (Spektrofotometri)	
		Amoniak (NH <sub>3</sub> )	SNI 7119.1-2005	
		Partikel ≤ 10 µm (PM <sub>10</sub> )	SNI 7119-15:2016	
		Partikel ≤ 2,5 µm (PM <sub>2,5</sub> )	SNI 7119-14:2016	
		Debu Jatuh (Dust Fall)	SNI 13-4703-1998	
		Hidrogen sulfida	MASA 3rd Ed., 701, 1988	
		BTEX (Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene)	WI-TO/14 (GC-FID)	
		Kecepatan Linier	SNI 7117.14-2009	
Bobot Molekul Gas Kering	SNI 7117.15-2009			
Kadar Uap Air	SNI 7117.16-2009			

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Kebisingan	Tingkat Kebisingan Lingkungan	WI-FS/A-20 (Elektrometri) SNI 8427:2017	
		Logam Merkuri	WI-TM/46 (Mercury Analyzer-CVAAS)	
Biologi	Industrial Hygiene	Total Plate Count	WI-MB/53 (swab sampling)	
		Total Coliform		
		Escherichia coli		
		Yeast and Mold		
		Adenosine Tri Phosphate (ATP)		
Kimia	Swab permukaan (meja (untuk permukaan datar), atau gagang pintu / mesin produksi (untuk permukaan tidak datar), permukaan tangan)	Timbal (Pb)	NIOSH 9100-1996	
		Polychlorinated Biphenyl (PCB)	ASTM D6661-01-2006	
		BTEX (Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene)	USEPA Method 8270 E, 2018	
			NIOSH 1501-2003	
Biologi		Total Plate Count	WI-MB/84 (Bioaerosol sampling)	
		Total Coliform	WI-MB/84 (Bioaerosol sampling)	
		Escherichia coli		
		Yeast and Mold		
		SARS-COV-2	WI-MB/78 (Reverse Transcription PCR)	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027	
Lingkup Akreditasi					
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan	
<b>Lokasi 1</b>					
Kimia	<b>Pertanian</b> Tanah	pH in water	SM APHA 23rd Ed, 4500-H+ B, 2017 SNI 06-6989.11-2004		
		pH in KCl	WI-WQ/94 (Potentiometri)		
		Extractable Ca, Mg, K, Na (Mehlich)	SM APHA 23rd Ed, 3120 B, 2017		
		Extractable P (Mehlich)	SM APHA 23rd Ed, 4500-P E, 2017		
		Keasaman yang Dapat Ditukar	WI-WQ/95 (Titrimetri)		
		Aluminium yang Dapat Ditukar	WI-WQ/95 (Titrimetri)		
		Kapasitas Tukar Kation (CEC)	WI-WQ/100 (Ion Selective Electrode)		
		P Potensial (Ekstrak HCl 25%)	WI-TM/58 (ICP OES)		
		K Potensial (Ekstrak HCl 25%)	WI-TM/58 (ICP OES)		
		Total Nitrogen	WI-WQ/55 (Perhitungan)		
		Total Organic Carbon	SNI 13-4720-1998 ISO 10694-1995 EN 15936-2012		
		<b>Kelistrikan &amp; Telekomunikasi</b>			
	Zat berbahaya pada peralatan elektronika (RoHS)	Merkuri	IEC 62321:2017		
		Kadmium			
		Timbal			
Kromium (VI)					

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
<b>Lingkup Akreditasi</b>				
<b>Bidang pengujian</b>	<b>Bahan atau produk yang diuji</b>	<b>Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur</b>	<b>Metode pengujian, teknik yang digunakan</b>	<b>Keterangan</b>
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	<b>Plasma darah manusia dan produk biologis manusia</b> Darah manusia	Merkuri	NIOSH P&CAM 167 D-2003 SM APHA 23rd Ed, 3112 B, 2017 USEPA Method 7471 B-1998	
		Cadmium Timbal Arsen Merkuri	WI-TM-21 (ICP-MS)	
		Urine	S-phenylmercapturic acid (SPMA)	
	Cadmium Timbal Arsen Merkuri	NIOSH 8310-1994 NIOSH 8310-1994 SM APHA 23rd Ed, 3112 B, 2017 USEPA Method 7471 B-1998		
	Batu bara	Nilai Kalori (Calorific value)	WI-WQ/83 (Bomb Calorimeter) ASTM D 5865-19	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828			Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027		
Lingkup Akreditasi					
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan	
<b>Lokasi 1</b>					
Kimia	<b>Pangan</b> Sereal dan Produk Sereal : 1. Tepung Terigu, Tepung Terigu Self-Raising, Tepung Terigu Terklorinasi, Tepung Terigu dengan Penambahan Protein, Tepung Terigu Utuh (Wholemeal Wheat Flour), 2. Pasta dan Mi Pra-Masak Serta Produk Sejenis	Kadar air	SNI 01-2891-1992 butir 5.1		
		Kadar abu	SNI 01-2891-1992 butir 6.1		
		Kadar Protein	SNI 01-2891-1992 butir 7.1		
		Kadar Lemak	SNI 01-2891-1992 butir 8.5		
		Kadar Gula	SNI 01-2891-1992 butir 9		
		Total karbohidrat	WI-FP/40 (Perhitungan)		
		Kalori	WI-FP/25 (Perhitungan)		
		Logam Hg, Cd, Pb, As	WI-TM/27( ICP-MS)		
		Logam Sn, Cr, Mo, Se, Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, P, K, Na, Zn	WI-TM/24 (ICP OES)		
		Logam Merkuri	WI-TM/29 (CVAAS)		
		Biologi	Total Plate Count	FDA Chp 3-2001 AOAC 990.12-2005	
			Total Coliform	AOAC 991.14-2005	
			Yeast and Mold	FDA Chp. 18-2001	
			Escherichia coli	FDA Chp 4-1998 AOAC 991.14 - 2005	
Salmonella	FDA Chp 5-1998 AOAC 2013.09				
<i>Staphylococcus aureus</i>	WI-MB/37 (Spread Plate) AOAC 2003.07, 08,11				
Entrobacteriaceae	AOAC 2003.01				

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Susu dan Produk Analognya : Susu Bubuk dan Krim Bubuk	Kadar air	SNI 01-2891-1992 butir 5.1	
		Kadar abu	SNI 01-2891-1992 butir 6.1	
		Kadar Protein	SNI 01-2891-1992 butir 7.1	
		Kadar Lemak	SNI 01-2891-1992 butir 8.5	
		Kadar gula	SNI 01-2891-1992 butir 9	
		Total karbohidrat	WI-FP/40 (Perhitungan)	
		Kalori	WI-FP/25 (Perhitungan)	
		Logam Hg, Cd, Pb, As	WI-TM/27 (ICP-MS)	
		Logam Sn, Cr, Mo, Se, Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, P, K, Na, Zn	WI-TM/24 (ICP-OES)	
		Logam Merkuri	WI-TM/27(ICP-MS)	
	Daging dan Produk Daging : Daging, Daging Unggas Dan Daging Hewan Buruan, Yang Dihaluskan, Dan Diolah Dengan Perlakuan Panas	Kadar air	SNI 01-2891-1992 butir 5.1	
		Kadar abu	SNI 01-2891-1992 butir 6.1	
		Kadar Protein	SNI 01-2891-1992 butir 7.1	
		Kadar Lemak	SNI 01-2891-1992 butir 8.5	
		Kadar Gula	SNI 01-2891-1992 butir 9	
		Total karbohidrat	WI-FP/40 (Perhitungan)	
		Kalori	WI-FP/25 (Perhitungan)	
		Logam Hg, Cd, Pb, As	WI-TM/27( ICP-MS)	
		Logam Sn, Cr, Mo, Se, Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, P, K, Na, Zn	WI-TM/24 (ICP OES)	
		Logam Merkuri	WI-TM/27(ICP-MS)	
	WI-TM/24 (ICP-OES)			

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Biologi	Daging dan Produk Daging : Daging, Daging Unggas Dan Daging Hewan Buruan, Yang Dihaluskan, Dan Diolah Dengan Perlakuan Panas (lanjutan)	Total Plate Count	FDA Chp 3-2001 AOAC 990.12-2005	
		Total Coliform	AOAC 991.14 - 2005	
		Escherichia coli	FDA Chp 4-1998 AOAC 991.14 - 2005	
		Yeast and Mold	FDA Chp. 18-2001	
		Salmonella	FDA Chp 5-1998 AOAC 2013.09	
		<i>Staphylococcus aureus</i>	WI-MB/37 (Spread Plate) AOAC 2003.07, 08,11	
		<i>Enterobacteriaceae</i>	AOAC 2003.01	
		Porcine	WI-FP/24 (RT-PCR)	
		Genetic Modification Organism	ISO 21569:2013	
		35s NOX FMV		
Kimia/Fisika	Makanan Ringan : Makanan Ringan Berbahan Dasar Kentang, Umbi, Sereal, Tepung atau Pati	Kadar air	SNI 01-2891-1992 butir 5.1	
		Kadar abu	SNI 01-2891-1992 butir 6.1	
		Kadar Protein	SNI 01-2891-1992 butir 7.1	
		Kadar Lemak	SNI 01-2891-1992 butir 8.5	
		Kadar Gula	SNI 01-2891-1992 butir 9	
		Total karbohidrat	WI-FP/40 (Perhitungan)	
		Kalori	WI-FP/25 (Perhitungan)	
		Logam Hg, Cd, Pb, As	WI-TM/27( ICP-MS)	
		Logam Sn, Cr, Mo, Se, Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, P, K, Na, Zn	WI-TM/24 (ICP OES)	
		Logam Merkuri	WI-TM/29 (CVAAS)	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Produk Bakeri : Biskuit (Manis) atau Kukis atau Sweet Crackers, Biskuit Marie, Biskuit Marie Salut, Roti Bagelen, biskuit lapis, biskuit stik colek	Kadar air	SNI 01-2891-1992 butir 5.1	
		Kadar abu	SNI 01-2891-1992 butir 6.1	
Kadar Protein		SNI 01-2891-1992 butir 7.1		
Kadar Lemak		SNI 01-2891-1992 butir 8.5		
Kadar Gula		SNI 01-2891-1992 butir 9		
Total karbohidrat		WI-FP/40 (Perhitungan)		
Kalori		WI-FP/25 (Perhitungan)		
Logam Hg, Cd, Pb, As		WI-TM/27(ICP-MS)		
Logam Sn, Cr, Mo, Se, Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, P, K, Na, Zn		WI-TM/24 (ICP-OES)		
Logam Merkuri		WI-TM/27(ICP-MS)		
		WI-TM/24 (ICP-OES)		
Garam, Rempah, Saus, Salad, dan Produk Protein : Bumbu dan Kondimen	Kadar air	SNI 01-2891-1992 butir 5.1		
	Kadar abu	SNI 01-2891-1992 butir 6.1		
	Logam Hg, Cd, Pb, As	WI-TM/27( ICP-MS)		
	Logam Sn, Cr, Mo, Se, Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, P, K, Na, Zn	WI-TM/24 (ICP OES)		
	Logam Merkuri	WI-TM/29( CVAAS)		
	Kadar Garam	SNI 01-2891-1995 Butir 15.1		
	Total Asam	SNI 3546-2004		

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Makanan Ternak	Kadar air	SNI 01-2891-1992 butir 5.1	
		Kadar abu	SNI 01-2891-1992 butir 6.1	
		Kadar Protein	SNI 01-2891-1992 butir 7.1	
		Kadar Lemak	SNI 01-2891-1992 butir 8.5	
		Logam Hg, Cd, Pb, As	WI-TM/27( ICP-MS)	
		Logam Sn, Cr, Mo, Se, Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, P, K, Na, Zn	WI-TM/24 (CP OES)	
		Logam Merkuri	WI-TM/29 (CVAAS)	
		Nilai Kalori (Calorific Value)	ISO 9831-1998	
		Fluorida	SM APHA 23rd Ed, 4500-F D, 2017	
		<b>Polychlorinated Biphenyls (PCBs):</b>	USEPA Method 8270E-2018	
		Monochlorobiphenyl	WI-PO/49 (Ekstraksi Quechers)	
		Dichlorobiphenyl		
		Trichlorobiphenyl		
Tetrachlorobiphenyl				
Pentachlorobiphenyl				
Hexachlorobiphenyl				
Heptachlorobiphenyl				
Octachlorobiphenyl				
Nonachlorobiphenyl				
Decachlorobiphenyl				
Total PCBs				

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

**Lingkup Akreditasi**

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Makanan Ternak (lanjutan)	<b>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs):</b> Naphthalene 2-Methylnaphthalene 2-Chloronaphthalene Acenaphthalene Acenaphthene Fluorene Anthracene Phenanthrene Fluoranthrene Pyrene N-2-Fluorenylacetimide Benz(a)anthracene Benzo(b) fluoranthene Benzo(k) fluoranthene Chrysene 7,12-Dimethylbenz(a)anthracene Benzo(a)pyrene 3-Methylchloanthrene Indeno(1,2,3-cd)pyrene Dibenz(a,h)anthracene Benzo(g,h,i)perylene Total PAHs	USEPA Method 8270E-2018  WI-PO/49 (Ekstraksi Quechers)	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
<b>Lingkup Akreditasi</b>				
<b>Bidang pengujian</b>	<b>Bahan atau produk yang diuji</b>	<b>Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur</b>	<b>Metode pengujian, teknik yang digunakan</b>	<b>Keterangan</b>
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Makanan Ternak (lanjutan)	Total Pestisida sebagai OCOPs	USEPA Method 8270E-2018	
		Organochlorine Pesticides (OCP): alpha-BHC beta-BHC delta-BHC gamma-BHC Heptachlor Heptachlor epoxide Aldrin Trans-chlordane Cis-chlordane Endosulfan 1 Endosulfan 2 DDE DDD DDT Dieldrin Endrin Endrin Keton Endrin Aldehyde Endosulfan sulfate Methoxychlor	USEPA Method 8270E-2018	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
<b>Lingkup Akreditasi</b>				
<b>Bidang pengujian</b>	<b>Bahan atau produk yang diuji</b>	<b>Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur</b>	<b>Metode pengujian, teknik yang digunakan</b>	<b>Keterangan</b>
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Makanan Ternak (lanjutan)	Organophosporus Pesticides (OPP): Methanesulfonate methyl Methanesulfonate ethyl Dichlorvos cis-Isosarole trans-Isosarole Safarole Demethon-S-Methyl Monocrotophos Dimethoate Diazinon Chlorpyrifosmethyl Fenthion Malathion Chlorpyrifos Parathion methyl Parathion Pirimphosethyl Chlorfenvinphos-E Chlorfenvinphos-Z Bromophos ethyl Fenamiphos Prothiofos Carbofenthion Ethion Azinphos methyl	USEPA Method 8270E-2018	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 1</b>				
Kimia/Fisika	Minuman : Air Minum Dalam Kemasan (AMDK), Air Mineral, Air Demineral, Air Bermineral, Air Soda, Air Minum Beroksigen, Air Minum Bervitamin, Air Minum Heksagonal	Arsen (As) Total Selenium (Se) Total Antimoni (Sb) Total Perak (Ag) Total Aluminium (Al) Total Kromium (Cr) Total Tembaga (Cu) Total Nikel (Ni) Total Kobal (Co) Total Timbal (Pb) Total Besi (Fe) Total Kadmium (Cd) Total Mangan (Mn) Total Seng (Zn) Total Timah (Sn) Total Merkuri (Hg) Total Barium (Ba) Total Boron (B) Total Molibdenum (Mo) Total Stronsium (Sr) Total Vanadium (V) Total Titanium (Ti) Total Uranium (U) Total Litium (Li) Total Talium (Ta) Total	WI-TM/27 (ICP-MS)	
			WI-TM/24 (ICP OES)	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027		
Lingkup Akreditasi						
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan		
<b>Lokasi 1</b>						
Kimia/Fisika	Minuman : Air Minum Dalam Kemasan (AMDK), Air Mineral, Air Demineral, Air Bermineral, Air Soda, Air Minum Beroksigen, Air Minum Bervitamin, Air Minum Heksagonal	Mineral: Kalsium Magnesium Natrium Kalium	SM APHA 23rd Ed, 3120 B, 2017 USEPA Method 6010D-2018			
Biologi		Logam Merkuri	WI-TM/29 (CCVAAS)			
		Kadar Vitamin C	WI-FP/18 (Titrimetri)			
		Total Plate Count	FDA Chp 3-2001 AOAC 990.12-2005			
		Total Coliform	AOAC 991.14-2005			
		Escherichia coli	FDA Chp 4-1998 AOAC 991.14-2005			
		Yeast and Mold	FDA Chp. 18-2001			
		Salmonella	FDA Chp 5-1998 AOAC 2013.09			
		Staphylococcus aureus	WI-MB/37 (Spread Plate) AOAC 2003.07, 08,11			
		Entrobacteriaceae	AOAC 2003.01			
		Kimia	Buah Dan Sayur, Rumput Laut, Biji-Bijian : 1. Buah Segar 2. Sayur, Kacang dan Biji- Bijian Segar		Logam Hg, Cd, Pb, As	WI-TM/27 (ICP-MS)
		Biologi			Logam Sn, Cr, Mo, Se, Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, P, K, Na, Zn	WI-TM/24 (ICP-OES)
					Logam Merkuri	WI-TM/29 (CVAAS)
		Genetic Modification Organism	ISO 21569:2013			
		35s NOX FMV				

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027		
Lingkup Akreditasi						
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan		
<b>Lokasi 1</b>						
Kimia	Ikan dan Produk Perikanan : Ikan Segar	Logam Hg, Cd, Pb, As	WI-TM/27 (ICP-MS)			
		Logam Sn, Cr, Mo, Se, Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, P, K, Na, Zn	WI-TM/24 (ICP-OES)			
		Logam Merkuri	WI-TM/27 (ICP-MS)			
			WI-TM/24 (ICP-OES)			
		Biologi			Total Plate Count	FDA Chp 3-2001 AOAC 990.12-2005
					Total Coliform	AOAC 991.14 - 2005
					<i>Escherichia coli</i>	FDA Chp 4-1998 AOAC 991.14 - 2005
					Yeast and Mold	FDA Chp. 18-2001
					Salmonella	FDA Chp 5-1998 AOAC 2013.09
					<i>Staphylococcus aureus</i>	WI-MB/37 (Spread Plate) AOAC 2003.07, 08,11
Enterobacteriaceae	AOAC 2003.01					
Genetic Modification Organism	ISO 21569:2013					
35s NOX FMV						
SARS-COV-2	WI-MB/88 (Reverse Transcription PCR)					
Kimia/Fisika	Kembang Gula/Permen dan Cokelat : Produk Kakao dan Cokelat Termasuk Cokelat Analog dan Pengganti Cokelat	Logam Hg, Cd, Pb, As	WI-TM/24 (ICP OES)			
		Logam Sn, Cr, Mo, Se, Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, P, K, Na, Zn	WI-TM/27( ICP-MS)			
		Logam Merkuri	WI-TM/27 (ICP-MS) WI-TM/24 (ICP-OES)			

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027	
Lingkup Akreditasi					
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan	
<b>Lokasi 1</b>					
Kimia/Fisika	Lemak Minyak dan Emulsi Minyak: Minyak goreng sawit	Bau	SNI 7709:2012 Lampiran A.2.1		
		Rasa	SNI 7709:2012 Lampiran A.2.2		
		Kadar air & bahan menguap	SNI 01-3555-1998 Butir 4 ISO 662:1998 Method B		
		Bilangan Peroksida	SNI 01-3555-1998 Butir 5 AOCS Cd 8-53		
		Asam Lemak Bebas: Asam palmitat	SNI 7709:2019 Lampiran A5 AOCS Ca 5a-40		
		Lemak Minyak dan Emulsi Minyak: Minyak kelapa sawit mentah (CPO)	Kadar air dan kotoran		SNI 01-2906-2006 Lampiran 5.2.1, 5.3 ISO 662:2016
			Bilangan Iodine		SNI 01-3555-1998 Butir 6 AOCS Cd 1d-92
			Asam Lemak Bebas: Asam palmitat		SNI 2901-2006 Lampiran A5 AOCS Ca 5a-40
			Lemak Minyak dan Emulsi Minyak: Lemak dan Minyak (edible) yang Tidak Mengandung Air		Bilangan penyabunan
		Bilangan asam			SNI 01-3555-1998 Butir 8
	Minyak Pelikan	SNI 7709:2012 Lampiran A.7			
	Vitamin A (all trans)	SNI 7709:2012 Lampiran A.6			
	Anisidine value	SNI 01-3555-1998 Butir 8			
	Fatty Acid Methyl Ester	SNI 3741:2013 Lampiran A.7 SNI 7381:2008 Lampiran B.7 AOCS Ce 2-66			
	Lemak Minyak dan Emulsi Minyak: Lemak dan Minyak Nabati	Logam Merkuri	WI-TM/27 (ICP-MS) WI-TM/24 (ICP-OES)		
		Logam Hg, Cd, Pb, As	WI-TM/24 (ICP OES)		
		Logam Sn, Cr, Mo, Se, Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, P, K, Na, Zn	WI-TM/27( ICP-MS)		
		Biologi	Total Plate Count		SNI 7381:2008 Lampiran B.8 FDA Chapter 3-1998
	Porcine		WI-FP/24 (RT-PCR)		

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Catatan Lokasi 1: Pengambilan contoh air sumur, air sungai, air akuifer : SNI 6989.57:2008 Pengambilan contoh air tanah : SNI 6989.58:2008 Pengambilan contoh air limbah : SNI 6989.59:2008 Pengambilan contoh air sungai : SNI 03-7016-2004 Pengambilan contoh air laut : SNI 6964.8:2015 Pengambilan contoh mikrobiologi : SM APHA 23rd Ed, 9060 A and B, 2017 Pengambilan contoh Zooplankton dan Phytoplankton : SM APHA 23rd Ed, 10200B, 2017 Penentuan titik atau lokasi sampling pengujian udara ambien : SNI 19-7117.2-2005 Metode preparasi total logam dalam tanah, lumpur, padatan : USEPA Method 3050 B-1996 Metode preparasi logam total dalam air : USEPA Method 3050 A-1992, SM APHA 23rd Ed, 3030 E, 2017 Metode preparasi logam terlarut dalam air : SM APHA 23rd Ed, 3030 B, 2017 Metode preparasi Cr (VI) dalam tanah : USEPA Method 3060 A-1996 Metode preparasi anion dalam tanah : WI-WQ/46 Metode preparasi SVOC, TPH dalam tanah : USEPA Method 3570-2002 Metode preparasi VOC dalam air dan tanah : USEPA Method 5030 C-2003 Metode preparasi SVOC, TPH dalam air : USEPA Method 3510 C-1996 Metode preparasi Fish Tissue : WI-TM/09 Metode preparasi udara ambien : WI-TM/46 Metode preparasi emisi : WI-TM/46 Metode preparasi TCLP : USEPA Method 1311-1992 Metode preparasi total logam dan Hg dalam urin : WI-TM/25 Metode preparasi total logam darah : WI-TM/54 Metode preparasi total Hg darah : NIOSH 78-167D Metode preparasi RoHS-total logam : WI-TM/14 Metode preparasi RoHS-Cr 6 : WI-TM/27				

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 2</b>				
Fisika/Kimia	Air limbah	Kekeruhan	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2130 B, 2017	
		Daya Hantar Listrik (DHL)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2510 B, 2017 SNI 06-6989.1-2004	
		Padatan Terlarut Total (TDS)	IK WI-WQ/20 (Elektrokimia)	
		Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2540 D, 2017	
		Salinitas	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2520 B, 2017	
		Derajat Keasaman (pH)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-H <sup>+</sup> B, 2017 SNI 06-6989.11-2004	
		Kromium Heksavalen (Cr <sup>6+</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3500-Cr B-2017	
		Klorin Bebas (Cl <sub>2</sub> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-Cl <sup>-</sup> G, 2017	
		Total residu Klorin (Cl <sub>2</sub> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-Cl G, 2017	
		Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E, 2017 USEPA Method 375.4, 1978; SNI 6989.20 : 2009	
		Oksigen Terlarut (DO)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-O G, 2017	
		Minyak & Lemak	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5520 B, 2017 USEPA Method 1664, 2010	
		Total Petroleum Hydrocarbon (TPH)	USEPA Method 8015C, 2007	
		Fenol	USEPA Method 9065-1986 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed, 5530 B,C,D, 2017 SNI 06-6989.21-2004	
		TPH Fingerprint	ASTM D3328-06	

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 2</b>				
Fisika/Kimia	Air sumur, air sungai, air danau	Kekeruhan	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2130 B, 2017	
		Daya Hantar Listrik (DHL)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2510 B, 2017 SNI 06-6989.1-2004	
		Padatan Terlarut Total (TDS)	IK WI-WQ/20 (Elektrokimia)	
		Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2540 D, 2017	
		Salinitas	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2520 B, 2017	
		Derajat Keasaman (pH)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-H <sup>+</sup> B, 2017 SNI 06-6989.11-2004	
		Kromium Heksavalen (Cr <sup>6+</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3500-Cr B-2017	
		Ferrous Ion, Fe (II)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3500-Fe B, 2017	
		Klorin Bebas (Cl <sub>2</sub> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-Cl <sup>-</sup> G, 2017	
		Total residu Klorin (Cl <sub>2</sub> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-Cl G, 2017	
		Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E, 2017 USEPA Method 375.4,1978; SNI 6989.20 : 2009	
		Oksigen Terlarut (DO)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-O G, 2017	
		Total Petroleum Hydrocarbon (TPH)	USEPA Method 8015C, 2007	
		Fenol	USEPA Method 9065-1986 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 5530 B,C,D, 2017 SNI 06-6989.21-2004	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 2</b>				
Fisika/Kimia	Air Tanah	Kekeruhan	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2130 B, 2017	
		Daya Hantar Listrik (DHL)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2510 B, 2017 SNI 06-6989.1-2004	
		Padatan Terlarut Total (TDS)	IK WI-WQ/20 (Elektrokimia)	
		Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2540 D, 2017	
		Daya Hantar Listrik (DHL)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2510 B, 2017 SNI 06-6989.1-2004	
		Kromium Heksavalen (Cr <sup>6+</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3500-Cr B-2017	
		Ferrous Ion, Fe (II)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3500-Fe B, 2017	
		Klorin Bebas (Cl <sub>2</sub> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-Cl <sup>-</sup> G, 2017	
		Total residu Klorin (Cl <sub>2</sub> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-Cl G, 2017	
		Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E, 2017 USEPA Method 375.4,1978; SNI 6989.20 : 2009	
		Oksigen Terlarut (DO)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-O G, 2017	
		Total Petroleum Hydrocarbon (TPH)	USEPA Method 8015C, 2007	
		Fenol	USEPA Method 9065-1986 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed, 5530 B,C,D, 2017 SNI 06-6989.21-2004	
		TPH Fingerprint	ASTM D3328-06	



LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828		Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027		
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Lokasi 2				
Fisika/Kimia	Air untuk keperluan hygiene sanitasi, air kolam renang, air solus per aqua, air pemandian umum	Kekeruhan	SM APHA 23rd Ed, 2130 B, 2017	
		Daya Hantar Listrik (DHL)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 2510 B, 2017 SNI 06-6989.1-2004	
		Padatan Terlarut Total (TDS)	SM APHA 23rd Ed, 2510 B, 2017	
		Derajat Keasaman (pH)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-H <sup>+</sup> B, 2017 SNI 06-6989.11-2004	
		Kromium Heksavalen (Cr <sup>6+</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 3500-Cr B-2017	
		Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E, 2017 USEPA Method 375.4,1978; SNI 6989.20 : 2009	
		Oksigen Terlarut (DO)	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 4500-O G, 2017	
	Tanah, padatan, sedimen	Permeability	ASTM D2434-19 ASTM D5856-15	
	Tanah, lumpur, padatan, sedimen	Total Petroleum Hydrocarbon (TPH)	USEPA Method 8015C, 2007 WI-REMSCAN-01 (Diffusion Reflectance Infrared Fourier Transform)	
		TPH Fingerprint	ASTM D3328-06	
Lemak minyak dan emulsi minyak: Minyak goreng sawit	Bau	SNI 7709:2012 Lampiran A.2.1		
	Rasa	SNI 7709:2012 Lampiran A.2.2		

**LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-091-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)**

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828	Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
---	--

**Lingkup Akreditasi**

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
<b>Lokasi 2</b>				
Fisika/Kimia	Lemak minyak dan emulsi minyak: Lemak dan minyak (edible) yang tidak mengandung air	Kadar air & bahan menguap	SNI 01-3555-1998 Butir 4 ISO 662:1998 Method B	
		Kadar Kotoran	SNI 01-3184-1992	
		Bilangan Peroksida	SNI 01-3555-1998 Butir 5 AOCS Cd 8-53	
		Bilangan Iodine	SNI 01-3555-1998 Butir 6 AOCS Cd 1d-92	
		Asam Lemak Bebas:	SNI 01-3555-1998 Butir 8	
		Asam palmitat	AOCS Ca 5a-40	
		Bilangan asam	SNI 01-3555-1998 Butir 8	

<b>Catatan lokasi 2 :</b>	
Pengambilan contoh air sumur, air sungai, air danau	: SNI 6989.57:2008
Pengambilan contoh air tanah	: SNI 6989.58:2008
Pengambilan contoh air limbah	: SNI 6989.59:2008
Pengambilan contoh air sungai	: SNI 03-7016-2004
Pengambilan contoh air laut	: SNI 6964.8:2015
Pengambilan contoh mikrobiologi	: SM APHA 23rd Ed, 9060 A and B, 2017
Penentuan lokasi dan titik lintas	: SNI 19-7117.2-2005
Penentuan lokasi pengambilan contoh uji pemantauan kualitas	: SNI 19-7119.6-2005
Penentuan lokasi sampling udara lingkungan Kerja/Industrial Hygi	: SNI 7230:2009
Preparasi metode Cr 6 dalam Tanah	: USEPA Method 3060 A-1996
Preparasi metode anion dalam tanah	: WI-WQ/46
Preparasi metode SVOC, TPH dalam Tanah	: USEPA Method 3570-2002
Preparasi metode SVOC, TPH dalam Air	: USEPA Method 3510 C-1996
Preparasi metode TCLP	: USEPA Method 1311-1992