



ALS Laboratory Group
ANALYTICAL CHEMISTRY & TESTING SERVICES

ENVIRONMENTAL SERVICES



Environmental 

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Environmental

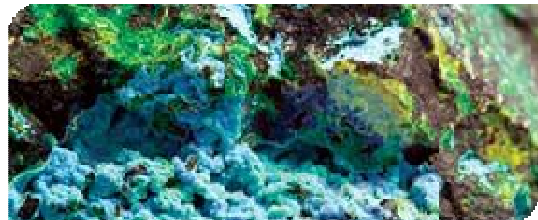


*“With state-of-the-art facilities, the latest technologies and expert technical staff, ALS delivers high quality and timely sampling, analytical and consulting services to **our clients.**”*

Life Sciences



Minerals



Energy



Industrial





Environmental

Business Overview

ALS is a global leader in the testing, inspection and certification industry. Providing services to government, multi-national companies, manufacturers, traders, consultants and mining companies across the world. ALS has four divisions; Life Sciences, Minerals, Energy and Industrial.

Globally ALS processes more than 10 million samples per year and is one of the largest TIC companies in the world. ALS employs more than 13,000 staff in over 350 locations in +50 countries throughout Asia, Australia, North America, South America, Europe, Africa and the Middle East.

ALS provides a broad range of sophisticated, state-of-the-art services to eleven market segments;

- **Environmental** (air, water, soil, sediment, waste, biota)
- **Food & Pharmaceutical** (food safety, medical devices and cosmetics)
- **Tribology** (lubricant analysis and condition monitoring)
- **Coal** (exploration, production, superintending and training)
- **Oil & Gas** (sampling, characterization evaluation and monitoring)
- **Mine Site, Geochemistry and Metallurgy**
- **Electronics** (Micro-contamination testing)
- **Asset Care** (non-destructive and mechanical testing)





Environmental

Environmental

Our environmental laboratory provides full analytical testing services specializing in metals, volatile and semi-volatile organics, inorganics, nutrients and microbiological analysis in a wide range of sample matrices covering soil, surface water, wastewater, groundwater, drinking water, seawater, sediments, waste, air, and biota. Our chemists have valuable experience working on projects related to the chemical, electronics, petroleum, mining, marine, agriculture and waste management industries.

We provide accredited testing services according to the APHA, USEPA, ASTM, ISO, MS, JIS and SNI as part of our global commitment in meeting industry requirements in both local as well as international arenas.

Water Services:

- Drinking / Potable Water (WHO / Ministry of Health Guidelines)
- Seawater / River water
- Wastewater Effluent Discharge
- Groundwater / Passive groundwater sampling
- Porewater
- Swimming pool / Cooling tower
- Produced Water / Drainage
- Oil Spill Characterization
- Field sampling services
- Online water monitoring systems



Soil, Sediment and Solid Waste:

- Contaminated Site Assessment Analysis (USEPA / ASTM / JIS)
- Marine Sediment
- Hazardous Waste Characterization (TCLP / TTLC)
- Agricultural soil
- Soil gas





Environmental

Air Quality Monitoring:

- **Stack Emission** (USEPA, MS Standards)
 - Dust / Acids / Heavy Metals / Organics
 - Dioxins & Furans
- **Ambient Air** (USEPA)
 - Dust / Acids / Heavy Metals / Organics
 - SUMMA Canister sampling
 - Vapor intrusion
 - Odor investigation
- **Indoor Air Quality** (IAQ)



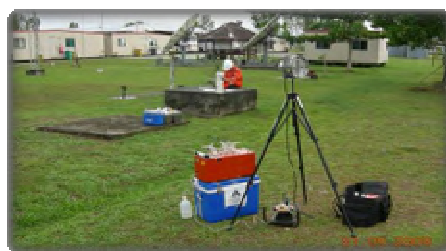
Specialized Environmental Services:

- Ultra-Trace Metals (ppt levels)
- Mercury and Arsenic Speciation
- Microbiological (SRB, Legionella, Pathogen)s
- Microtox / Ecotoxicology
- Ultra-Trace Organics (ppt levels)
- OrganoTin compounds
- Dioxin/ Furans/ PCB Congeners (USEPA Method 1613)
- Asbestos Identification
- Explosives
- On-site laboratory management and setup services



Green Product Testing:

- RoHS / WEEE Compliance Testing



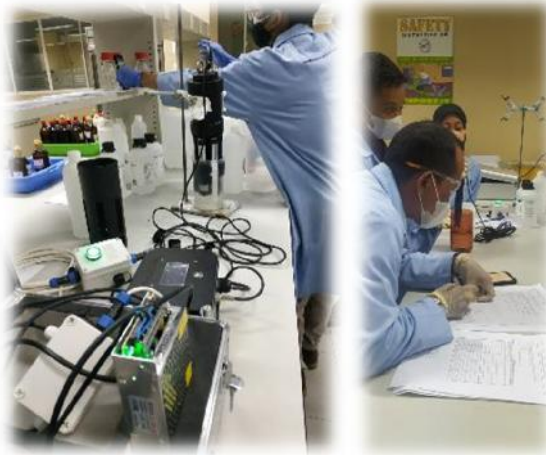


Environmental

Relative Accuracy Test Audit (RATA), Cylinder Gas Audit (CGA), Response Correlation Audit (RCA) and Calibration Drift (CD) for Continuous Emission Monitoring System



Performance Test for Wastewater Online Sensor Monitoring



Industrial Hygiene

We offer a wide array of analytical testing services to support industrial hygiene testing services and to assist our clients in promoting human health. Our counterpart lab in the United States have been accredited by the American Industrial Hygiene Association (AIHA) since 1974, and served as the primary method development contract laboratory for the National Institute for Occupational Safety and Health for over 30 years.

We provide accredited testing services on hazardous chemicals in the workplace following NIOSH, OSHA, and USEPA criteria in a wide range of sample matrices covering airborne contaminants (sorbent tubes, passive samplers, impinger solutions), swabs, surface wipes, bulk samples and biological fluids (blood and urine).

Analytical Services:

- Heavy Metals
 - Welding / Solder fumes profile (Al, Cd, Cr, Cu, Pb, Mn, Mo, Ni, V, Zn)
 - Mercury and Mercury Speciation
- Total And Respirable Particulates
- Organic compounds
 - BTEX, Aromatic Hydrocarbon,
 - Chlorinated solvents, Pesticides,
 - Diesel Particulate, PAHs, Coal Tar Volatiles
- Microbiological (Bacteria, Legionella, Mold, Endotoxin)
- Acid Gases
- Asbestos Identification (PLM, PCM, TEM techniques)



Occupational Health Medical Surveillance Program:

- Urinary Biomarkers
 - Benzene metabolites (S-PMA, Phenol, Muconic acid)
 - Inorganic / Organic Mercury
 - n-Hexane metabolite (2,5 Hexanedione)
 - Pesticides (Cholinesterase)
 - Toluene (Hippuric acid)



Microbiology

ALS Microbiology Division provide microbiology related testing services in support of food safety program, industrial environmental monitoring program, hygiene monitoring program, and water quality monitoring program. We provide accredited testing services in the workplace following SNI, FDA, AOAC, ISO, APHA and BP criteria in a wide range of sample matrices covering, food samples, water samples, and swabs.

ALS Indonesia quality system is compliant with SNI ISO/IEC 17025:2017 and registered under registration number : LP-091-IDN

Analytical Services:

A. Water Analysis (Based on 22nd Ed. APHA 2012) - Accredited

- Total coliform
- Escherichia coli
- Fecal coliform
- Pseudomonas
- Legionella

B. Food Analysis (Based on FDA and AOAC Method) – Accredited

- Total Plate Count
- Total Yeast and Mold (3M Petrifilm Rapid Method available)
- Total coliform
- Escherichia coli
- Enterobacteriaceae
- Staphylococcus aureus (3M Petrifilm Rapid Method available)
- Salmonella spp. (3M Petrifilm and MDS Rapid Method available)

C. Environmental Monitoring – Not Accredited

- Indoor air monitoring (Total Plate Count and Total Yeast and Mold)
- Surface Swab test
- Hand Swab Test
- Allergen Swab Test





Environmental

Quality Assurance & Quality Control

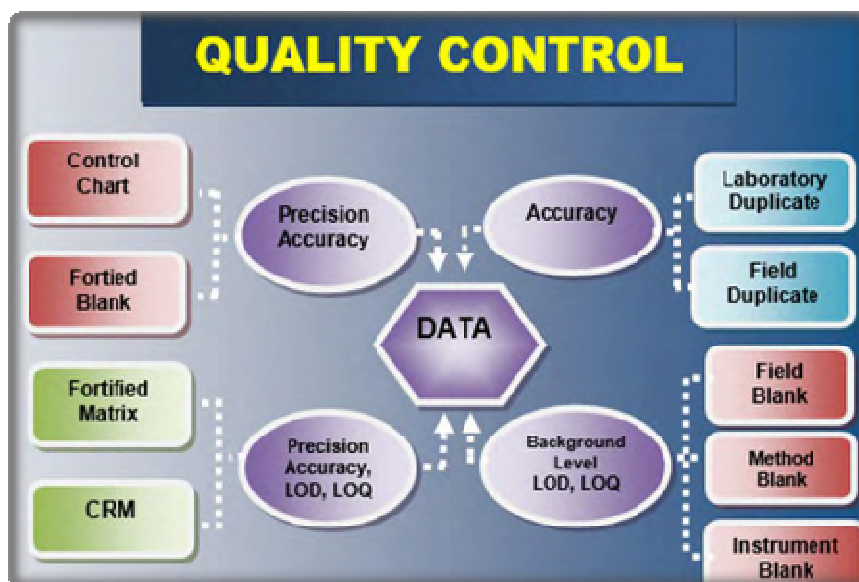
ALS is focused on providing high quality analytical services that provide clients with the confidence to make informed decisions. Our full time Quality assurance Chemists are responsible for supervising quality assurance and quality control functions, in addition to reviewing all standard operating procedures (SOPs) and scheduled QA plans. The quality assurance programme is designed to assess the precision and accuracy of the generated analytical results. It includes, but is not limited to:

- The use of a chain-of-custody form
- Regular instrument maintenance, tuning and calibration checks
- Reference standard verification
- Internal quality control items including; laboratory blanks, quality check samples, duplicates, matrix spike (MS) and matrix spike duplicates (MSD)
- Analytical method validation
- Data archiving and record keeping
- Internal auditing
- Participation in national and international proficiency programmes

ALS Indonesia's **extensive quality control program is reflective of world best practice** and provides confidence in the quality of your analytical data.



0021/ LPJ/LABLING-1/LRX/KLH





Environmental

Industrial and Government Sector Clients

ALS Indonesia performs services for a variety of industrial and government sector clients, including:

- ✓ Oil & Gas
- ✓ Coal & Mining
- ✓ Manufacturing
- ✓ Environmental Consultant
- ✓ Environmental and construction engineering
- ✓ Government agencies (KLH, BLH, BBPK, B2TE-BPPT, LIPI, POLRI)
- ✓ Pulp and Paper
- ✓ Power & Energy
- ✓ Transportation
- ✓ Universities (IPB, UNSRI, UNRI, UI, ITB, UNSYAH)
- ✓ Utilities waste management
- ✓ Food & Beverage



OUR TECHNICAL SUPPORT SERVICES INCLUDE:

- ✓ Provision of appropriate sample containers, preservatives and supplies
- ✓ Data management and customised reporting
- ✓ Specialised on-site laboratory services
- ✓ Research and method development
- ✓ Laboratory development consulting and training

WE ALSO PROVIDE ASSISTANCE WITH:

- ✓ Project planning
- ✓ Establishing data quality objectives
- ✓ Parameter and method selection
- ✓ Sampling protocols and sample collection
- ✓ World-wide shipping and custom clearance
- ✓ Data interpretation





CONTACT Environmental



ALS Indonesia (Head Office):
Kawasan Industri Sentul Jl. Cahaya Raya Blok K
Bogor 16810 West Java, INDONESIA
Phone: +62 21 2941 5151
WhatsApp: +62 812-3911-9684
Email: Indonesia.sales@ALSGlobal.com

ALS Indonesia (Pekanbaru):
Komplek Mutiara Gareden Asri No.9 Jl.
Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur Kec.
Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru Riau 28125
Phone : +62 76 1670 2828
Email: info@alsglobal.co.id



SERTIFIKAT AKREDITASI

LP-091-IDN

Ditetapkan tanggal : 25 Mei 2022

Berlaku hingga : 22 Mei 2027

Diberikan kepada

PT ALS Indonesia (Multilokasi)

di

Kawasan Industri Sentul Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat

yang telah menunjukkan kompetensinya sebagai

LABORATORIUM PENGUJI

dengan menerapkan secara konsisten

SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Persyaratan Umum Untuk Kompetensi Laboratorium Pengujian dan Laboratorium Kalibrasi

untuk ruang lingkup seperti dalam lampiran

KOMITE AKREDITASI NASIONAL

Drs. KUKUH S. ACHMAD, M.Sc

KETUA

*Sertifikat ini memberikan hak kepada laboratorium untuk menggunakan tanda akreditasi pada sertifikat/laporan yang diterbitkan, kop surat, iklan, dan tujuan promosi lainnya sesuai ketentuan yang berlaku.
Sertifikat ini tidak boleh direproduksi sebagian, kecuali secara keseluruhan, tanpa izin tertulis dari Komite Akreditasi Nasional.*

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	Temperatur	SM APHA 23 rd Ed., 2550 B, 2017 SNI 06-6989.23-2005	
		Warna	SM APHA 23 rd Ed., 2120 C, 2017 SNI 6989.80:2011	
		Kekeruhan	SM APHA 23 rd Ed., 2130 B, 2017 SNI 06-6989.25-2005	
		Padatan Total	SM APHA 23 rd Ed., 2540 B, 2017 SNI 6989.26:2019	
		Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SM APHA 23 rd Ed., 2540 D, 2017 SNI 6989.3:2019	
		Padatan Terlarut Total (TDS)	SM APHA 23 rd Ed., 2540 C, 2017 SNI 6989.27:2019 IK WI-WQ/20 (Elektrokimia)	
		Daya Hantar Listrik (DHL)	SM APHA 23 rd Ed, 2510 B, 2017 SNI 6989.1:2019	
		Salinitas	SM APHA 23 rd Ed, 2520 B, 2017	
		Derajat Keasaman (pH)	SM APHA 23 rd Ed, 4500-H+ B, 2017 SNI 6989.11:2019	
		Alkalinity	SM APHA 23 rd Ed., 2320 B, 2017	
		Acidity	SM APHA 23 rd Ed., 2310 B, 2017	
		Kesadahan Total (CaCO ₃)	SM APHA 23 rd Ed., 2340 B, 2017	
		Fluorida (F ⁻)	SM APHA 23 rd Ed, 4500-F ⁻ D, 2017	
		Klorida (Cl ⁻)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-Cl ⁻ G, 2017 USEPA Method 325.2, 1978	
		Total residu Klorin (Cl ₂)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-Cl G, 2017	
		Klorin Bebas (Cl ₂)	SM APHA 23 rd 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
Lokasi 1				
Fisika/Kimia	Air limbah (lanjutan)	Sulfat (SO_4^{2-})	SM APHA 23 rd Ed., 4500- SO_4^{2-} E, 2017 USEPA Method 375.4, 1978 SNI 6989.20:2019	
		Sulfida (S^{2-})	SM APHA 23 rd Ed., 4500- S^{2-} G, 2017	
		Ortofosfat (PO_4^{3-})	SM APHA 23 rd Ed., 4500-P B F, 2017	
		Fosfat Total ($\text{PO}_4\text{-P}$)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-P B,F, 2017	
		Amonia ($\text{NH}_3\text{-N}$)	SM APHA 23 rd Ed., 4500- NH_3 D, 2017 SM APHA 23 rd Ed., 4500- NH_3 G, 2017	
		Nitrit ($\text{NO}_2\text{-N}$)	SM APHA 23 rd Ed., 4500- NO_2^- B, 2017 SNI 06-6989.9-2004	
		Nitrat ($\text{NO}_3\text{-N}$)	SM APHA 23 rd Ed., 4500- NO_3^- H, 2017	
		Total Nitrogen	WI-WQ/55 (Calculation)	
		Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	SM APHA 23 rd Ed., 4500- N_{Org} C, 2017 SM APHA 23 rd Ed., 4500- NH_3 G, 2017 SM APHA 23 rd Ed., 4500- NH_3 D, 2017	
		Iodide	WI-WQ/75 butir 6 (Ion Selective Electrode)	
		Fe (II)	SM APHA 23 rd 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_2)	SM APHA 23 rd Ed., 4500- SiO_2 F, 2017	
		Total Carbon	SM APHA 23 rd Ed., 5310 B, 2017	
		Total Inorganic Carbon	SM APHA 23 rd 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				
Fisika/Kimia	Air limbah (lanjutan)	Total Organic Carbon	SM APHA 23 rd Ed., 5310 B, 2017 USEPA Method 9060A, 2004	
		Oksigen Terlarut (DO)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-O G, 2017	
		Kebutuhan Oksigen Biokimia (BOD)	SM APHA 23 rd Ed., 5210 B, 2017 SNI 6989.72:2009	
		Kebutuhan Oksigen Kimiawi (COD)	SM APHA 23 rd Ed., 5220 D, 2017 SNI 6989.2:2019	
		Fenol	USEPA Method 9065, 1986	
			SM APHA 23 rd Ed., 5530 B,C,D, 2017 SNI 06-6989.21-2004	
		Minyak & Lemak	USEPA Method 1664B, 2010 SNI 6989.10:2011	
			SM APHA 23 rd Ed., 5520 C, 2017	
		Minyak Mineral	USEPA Method 1664B, 2010	
		Minyak Nabati	USEPA Method 1664B, 2010	
		Surfaktan Anionik (MBAS)	SM APHA 23 rd 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			Masa berlaku:
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			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)	Semivolatile Organic Compounds (SVOCs): Phenols: 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 Phthalate Esters: 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		Masa berlaku:		
Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat		25 Mei 2022		
Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com		s/d		
Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau		22 Mei 2027		
Telp. (0761) 6702828				
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)	Nitrosoamines: N-Nitrosomethylethylamine N-Nitrosodiethylamine N-Nitrosopyrrolidine N-Nitrosomorpholine N-Nitrosodi-n-propylamine N-Nitrosopiperidine N-Nitrosodibutylamine Diphenylamine & N-Nitrosodiphenylamine Diallate Methapyriline Nitroaromatics & Cyclic Ketones: 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
Lokasi 1				
Fisika/Kimia	Air limbah (lanjutan)	Anilines and Benzidines: Aniline 4-Chloroaniline 2-Nitroaniline 3-Nitroaniline 4-Nitroaniline Dibenzofuran Carbazole 3,3-Dichlorobenzidine	USEPA Method 8270E, 2018	
		Triazines: Simazine Atrazine		
		Synthetic Pyrethroids: Cypermethrins (multipeaks)		

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

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia		Masa berlaku:		
Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat		25 Mei 2022		
Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com		s/d		
Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau		22 Mei 2027		
Telp. (0761) 6702828				
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)	Organochlorine Pesticides : alpha-BHC beta-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
Lokasi 1				
Fisika/Kimia	Air limbah (lanjutan)	Polychlorinated Biphenyls (PCBs):	USEPA Method 8270E-2018	
		Monochlorobiphenyl		
		Dichlorobiphenyl		
		Trichlorobiphenyl		
		Tetrachlorobiphenyl		
		Pentachlorobiphenyl		
		Hexachlorobiphenyl		
		Heptachlorobiphenyl		
		Octachlorobiphenyl		
		Nonachlorobiphenyl		
		Decachlorobiphenyl		
		Pyridine	USEPA Method 8270E-2018	
		Toxaphene	USEPA Method 8270 E, 2018	
		Volatile Organic Compounds (VOCs):	USEPA Method 8260 D, 2018	
		Monocyclic Aromatics:		
		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		

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

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia				Masa berlaku:
Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat				25 Mei 2022
Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com				s/d
Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau				22 Mei 2027
Telp. (0761) 6702828				
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)	Oxygenated Compounds: Acetone 2-Butanon 4-Methyl-2-Pentanone 2-Hexanone Fumigants: 2,2-Dichloropropane 1,2-Dichloropropane cis-1,3-Dichloropropene trans-1,3-Dichloropropene 1,2-Dibromoethane Trihalomethanes: 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
Lokasi 1				
Fisika/Kimia	Air limbah (lanjutan)	Halogenated Aliphatics: 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 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		Masa berlaku:			
Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat		25 Mei 2022			
Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com		s/d			
Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau		22 Mei 2027			
Telp. (0761) 6702828					
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)	Halogenated Aromatics: 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		
		Ether Oxygenates: Ethanol t-Butanol (TBA) MTBE Di-Isopropylether (DIPE) ETBE TAME n-Hexane Cyclohexane Cyclohexene Methylcyclohexane TAAE			
		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
Lokasi 1				
Fisika/Kimia	Air limbah (lanjutan)	TPH (Total Petroleum Hydrocarbon)	SM APHA 23 rd Ed., 5520 C,F, 2017	
		TPH Aliphatic:	US EPA Volume 1-5, 1998	
		Aliphatics C5-C6		
		Aliphatics>C6-C8		
		Aliphatics>C8-C10		
		Aliphatics>C10-C12		
		Aliphatics>C12-C16		
		Aliphatics>C16-C21		
		Aliphatics>C21-C35		
		TPH Aromatic:	US EPA Volume 1 - 5, 1998	
		Aromatics C5-C7		
		Aromatics>C7-C8		
		Aromatics>C8-C10		
		Aromatics>C10-C12		
		Aromatics>C12-C16		
		Aromatics>C16-C21		
		Aromatics>C21-C35		
		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 ⁶⁺)	SM APHA 23 rd 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 23 rd 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		Masa berlaku:		
Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat		25 Mei 2022		
Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com		s/d		
Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau		22 Mei 2027		
Telp. (0761) 6702828				
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)	Arsen (As) terlarut dan total	SM APHA 23rd Ed., 3114 C, 2017	
		Selenium (Se) terlarut dan total		
		Arsen (As) terlarut	SM APHA 23 rd 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		
		Kobalt (Co) terlarut		
		Timbal (Pb) terlarut		
		Besi (Fe) terlarut		
		Kadmium (Cd) terlarut		
		Manganese (Mn) terlarut	USEPA Method 6020B, 2014	
		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		

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

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia		Masa berlaku:		
Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat		25 Mei 2022		
Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com		s/d		
Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau		22 Mei 2027		
Telp. (0761) 6702828				
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)	Arsen (As) total	SM APHA 23 rd Ed., 3125 B, 2017	
		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	SM APHA 23 rd Ed., 3125 B, 2017			
Kadmium (Cd) total				
Manganese (Mn) total				
Seng (Zn) total				
Timah (Sn) total				
Merkuri (Hg) total	USEPA Method 6020B, 2014			
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				
Mineral:	SM APHA 23 rd Ed., 3120 B, 2017			
Kalsium (Ca)				
Magnesium (Mg)	USEPA Method 6010D-2018			
Natrium (Na)				
Kalium (K)				

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

[illegible]

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

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia		Masa berlaku:		
Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat		25 Mei 2022		
Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com		s/d		
Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau		22 Mei 2027		
Telp. (0761) 6702828				
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)	Fecal Coliform	SM APHA 23 rd Ed., 9221 E, 2017	
			SM APHA 23 rd Ed., 9222 D, 2017	
		Total Coliform	SM APHA 23 rd Ed., 9221 B, 2017	
			SM APHA 23 rd Ed., 9222 B, 2017	
		Escherichia coli	WI-MB/20 (MPN)	
			WI-MB/24 (Kuantitatif)	
		Total Plate Count	SM APHA 23 rd Ed., 9215 B, 2017	
	SARS-COV-2	WI-MB/78 (Reverse Transcription PCR)		
	Air sumur, air sungai, air akuifer	Temperatur	SM APHA 23 rd Ed., 2550 B, 2017	
			SNI 06-6989.23-2005	
		Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SM APHA 23 rd Ed., 2540 D, 2017	
			SNI 6989.3:2019	
		Padatan Terlarut Total (TDS)	SM APHA 23 rd Ed., 2540 C, 2017	
			SNI 6989.27:2019	
			IK WI-WQ/20 (Elektrokimia)	
		Derajat Keasaman (pH)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-H ⁺ B, 2017	
			SNI 6989.11-2019	
		Fluorida (F ⁻)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-F ⁻ D, 2017	
		Klorida (Cl ⁻)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-Cl ⁻ G, 2017	
		Total Residu Klorin (Cl ₂)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-Cl ₂ G, 2017	
Klorin Bebas (Cl ₂)				
Residu Klorin (Cl ₂)				
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-SO ₄ ²⁻ 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
Lokasi 1				
Fisika/Kimia	Air sumur, air sungai, air akuifer (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	
		Toxaphene	USEPA Method 8270E, 2018	
		Kromium (Cr ⁶⁺)	SM APHA 23 rd Ed., 3500-Cr B, 2017 ; USEPA Method 7196A, 1992	
		Merkuri (Hg)	USEPA Method 7470A, 1994; SM APHA 23 rd Ed., 3112 B, 2017	
		Arsen (As) total dan terlarut	SM APHA 23 rd 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
Lokasi 1				
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) Thallium (Tl)	SM APHA 23 rd Ed., 3125 B, 2017 ;	
			USEPA Method 6020B, 2014	
Biologi		Fecal Coliform Total Coliform	SM APHA 23 rd Ed., 9222 D, 2017	
			SM APHA 23 rd Ed., 9222 B, 2017	

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

Nama Laboratorium

Alamat

: PT ALS Indonesia

: 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 Tanah	Temperatur	SM APHA 23 rd Ed., 2550 B, 2017 SNI 06-6989.23-2005	
		Warna	SM APHA 23 rd Ed., 2120 C, 2017 SNI 6989.80:2011	
		Kekeruhan	SM APHA 23 rd Ed., 2130 B, 2017 SNI 06-6989.25-2005	
		Padatan Total	SM APHA 23 rd Ed., 2540 B, 2017 SNI 6989.26:2019	
		Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SM APHA 23 rd Ed., 2540 D, 2017 SNI 6989.3:2019	
		Padatan Terlarut Total (TDS)	SM APHA 23 rd Ed., 2540 C, 2017 SNI 6989.27:2019 IK WI-WQ/20 (Elektrokimia)	
		Daya Hantar Listrik (DHL)	SM APHA 23 rd Ed., 2510 B, 2017 SNI 6989.1: 2019	
		Salinitas	SM APHA 23 rd Ed, 2520 B, 2017	
		Derajat Keasaman (pH)	SM APHA 23 rd Ed, 4500-H+ B, 2017 SNI 6989.11:2019	
		Alkalinity	SM APHA 23 rd Ed., 2320 B, 2017	
		Acidity	SM APHA 23 rd Ed., 2310 B, 2017	
		Kesadahan Total (CaCO3)	SM APHA 23 rd Ed., 2340 B, 2017	
		Fluorida (F ⁻)	SM APHA 23 rd Ed, 4500-F ⁻ D, 2017	
		Klorida (Cl ⁻)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-Cl ⁻ G, 2017 USEPA Method 325.2, 1978	
		Total Residu Klorin (Cl ₂)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-Cl G, 2017	
		Klorin Bebas (Cl ₂)	SM APHA 23 rd 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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Air Tanah (lanjutan)	Sulfat (SO_4^{2-})	SM APHA 23 rd Ed., 4500- SO_4^{2-} E, 2017 USEPA Method 375.4, 1978 SNI 6989.20:2019	
		Sulfida (S^{2-})	SM APHA 23 rd Ed., 4500- S^{2-} G, 2017	
		Ortofosfat (PO_4^{3-})	SM APHA 23 rd Ed., 4500-P B F, 2017	
		Fosfat Total ($\text{PO}_4\text{-P}$)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-P B,F, 2017	
		Amonia ($\text{NH}_3\text{-N}$)	SM APHA 23 rd Ed., 4500- NH_3 D, 2017 SM APHA 23 rd Ed., 4500- NH_3 G, 2017	
		Nitrit ($\text{NO}_2\text{-N}$)	SM APHA 23 rd Ed., 4500- NO_2^- B, 2017 SNI 06-6989.9-2004	
		Nitrat ($\text{NO}_3\text{-N}$)	SM APHA 23 rd Ed., 4500- NO_3^- H, 2017	
		Total Nitrogen	WI-WQ/55 (Calculation)	
		Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	SM APHA 23 rd Ed., 4500- N_{Org} C, 2017 SM APHA 23 rd Ed., 4500- NH_3 G, 2017 SM APHA 23 rd Ed., 4500- NH_3 D, 2017	
		Iodide	WI-WQ/75 butir 6 (Ion Selective Electrode)	
		Fe (II)	SM APHA 23 rd Ed., 3500-Fe B, 2017	
		Sianida (CN) Total	SM APHA 23 rd Ed., 4500-CN- O, 2017	
		Sianida (CN) Bebas	SM APHA 23 rd Ed., 4500-CN- E, 2017	
		Weak Acid Dissociable (WAD) Sianida	SM APHA 23 rd Ed., 4500-CN- O, 2017	
		Silika (SiO_2)	SM APHA 23 rd Ed., 4500- SiO_2 F, 2017	
		Total Carbon	SM APHA 23 rd Ed., 5310 B, 2017	
		Total Inorganic Carbon	SM APHA 23 rd 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		Masa berlaku:		
Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat		25 Mei 2022		
Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com		s/d		
Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau		22 Mei 2027		
Telp. (0761) 6702828				
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 Tanah (lanjutan)	Total Organic Carbon	SM APHA 23 rd Ed., 5310 B, 2017 USEPA Method 9060A, 2004	
		Oksigen Terlarut (DO)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-O G, 2017	
		Kebutuhan Oksigen Biokimia (BOD)	SM APHA 23 rd Ed., 5210 B, 2017 SNI 6989.72:2009	
		Kebutuhan Oksigen Kimiawi (COD)	SM APHA 23 rd Ed., 5220 D, 2017 SNI 6989.2:2019	
		Fenol	USEPA Method 9065, 1986 SM APHA 23 rd Ed., 5530 B,C,D, 2017 SNI 06-6989.21-2004	
		Minyak & Lemak	USEPA Method 1664B, 2010 SNI 6989.10:2011 SM APHA 23 rd Ed., 5520 C, 2017	
		Minyak Mineral	USEPA Method 1664B, 2010	
		Minyak Nabati	USEPA Method 1664B, 2010	
		Surfaktan Anionik (MBAS)	SM APHA 23 rd Ed., 5540 C, 2017 ISO 16265:2009	
		Nilai Permanganat (KMnO ₄)	SNI 06-6989.22-2004	
		Formaldehyde	SM APHA 23 rd Ed., 4500-KMnO ₄ B, 2017 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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Air Tanah (lanjutan)	Semivolatile Organic Compounds (SVOCs) list: Phenols: 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 Phthalate Esters: 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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Air Tanah (lanjutan)	Nitrosoamines: N-Nitrosomethylethylamine N-Nitrosodiethylamine N-Nitrosopyrrolidine N-Nitrosomorpholine N-Nitrosodi-n-propylamine N-Nitrosopiperidine N-Nitrosodibutylamine Diphenylamine & N-Nitrosodiphenylamine Diallate Methapyriline Nitroaromatics & Cyclic Ketones: 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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Air Tanah (lanjutan)	Haloethers: Bis(2-chloroethyl)ether Bis(2-chloroethoxy)methane 4-Chlorophenyl phenyl ether 4-Bromophenyl phenyl ether Chlorinated Hydrocarbons: 1,2-Dichlorobenzene 1,3-Dichlorobenzene 1,4-Dichlorobenzene Hexachloroethane 1,2,4-Trichlorobenzene Hexachloropropylene Hexachlorobutadiene Hexachlorocyclopentadiene Pentachlorobenzene Hexachlorobenzene Anilines and Benzidines: 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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Air Tanah (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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Air Tanah (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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Air Tanah (lanjutan)	Polychlorinated Biphenyls (PCBs):	USEPA Method 8270E-2018	
		Monochlorobiphenyl		
		Dichlorobiphenyl		
		Trichlorobiphenyl		
		Tetrachlorobiphenyl		
		Pentachlorobiphenyl		
		Hexachlorobiphenyl		
		Heptachlorobiphenyl		
		Octachlorobiphenyl		
		Nonachlorobiphenyl		
		Decachlorobiphenyl		
		Pyridine	USEPA Method 8270E, 2018	
		Toxaphene	USEPA Method 8270E, 2018	
		Volatile Organic Compounds (VOCs):	USEPA Method 8260D, 2018	
		Monocyclic Aromatics:		
		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		

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 Tanah (lanjutan)	Oxygenated Compounds: Acetone 2-Butanon 4-Methyl-2-Pentanone 2-Hexanone Fumigants: 2,2-Dichloropropane 1,2-Dichloropropane cis-1,3-Dichloropropene trans-1,3-Dichloropropene 1,2-Dibromoethane Trihalomethanes: 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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Air Tanah (lanjutan)	Halogenated Aliphatics: 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				Masa berlaku:
Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat				25 Mei 2022
Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com				s/d
Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau				22 Mei 2027
Telp. (0761) 6702828				
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 Tanah (lanjutan)	Halogenated Aromatics: Chlorobenzene Bromobenzene 2-Chlorotoluene 4-Chlorotoluene 1,4-Dichlorobenzene 1,2-Dichlorobenzene 1,3-Dichlorobenzene 1,2,4-Trichlorobenzene 1,2,3-Trichlorobenzene Naphtalene Ether Oxygenates: 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
Lokasi 1				
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 rd 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				Masa berlaku:
Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat				25 Mei 2022
Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com				s/d
Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau				22 Mei 2027
Telp. (0761) 6702828				
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 Tanah (lanjutan)	Mangan (Mn) Terlarut	SM APHA 23 rd Ed., 3125 B, 2017	
		Seng (Zn) Terlarut		
		Timah (Sn) Terlarut		
		Merkuri (Hg) Terlarut		
		Barium (Ba) Terlarut		
		Boron (B) Terlarut		
		Molibdenum (Mo) Terlarut		
		Stronsium (Sr) Terlarut	USEPA Method 6020B, 2014	
		Vanadium (V) Terlarut		
		Titanium (Ti) Terlarut		
		Uranium (U) Terlarut		
		Litium (Li) Terlarut		
		Thalium (Ta) Terlarut		
		Mineral:	SM APHA 23 rd Ed., 3120 B, 2017	
		Kalsium (Ca)		
		Magnesium (Mg)		
		Natrium (Na)	USEPA Method 6010D-2018	
		Kalium (K)		

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 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 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 rd 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			Masa berlaku:
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. Marpoayan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828			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 Tanah (lanjutan)	Perak (Ag) total Aluminium (Al) total Arsen (As) total Emas (Au) total Kromiun (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 rd 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				Masa berlaku:	
Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat				25 Mei 2022	
Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com				s/d	
Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpojan Damai, Pekanbaru, Riau				22 Mei 2027	
Telp. (0761) 6702828					
Lingkup Akreditasi					
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan	
Lokasi 1					
Biologi	Air Tanah (lanjutan)	Fecal Coliform	SM APHA 23 rd Ed., 9221 E, 2017		
			SM APHA 23 rd Ed., 9222 D, 2017		
		Total Coliform	SM APHA 23 rd Ed., 9221 B, 2017		
			SM APHA 23 rd Ed., 9222 B, 2017		
		Escherichia coli	WI-MB/20 (MPN)		
			WI-MB/24 (Kuantitatif)		
	Total Plate Count	SM APHA 23 rd Ed., 9215 B, 2017			
Kimia/Fisika	Air laut	Temperatur	SM APHA 23 rd Ed., 2550 B, 2017		
			SNI 06-6989.23-2005		
		Warna	SM APHA 23 rd 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 rd Ed., 2130 B, 2017		
			SNI 06-6989.25-2005		
		Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SM APHA 23 rd Ed., 2540 D, 2017		
			SNI 06-6989.3-2004		
		Salinitas	SM APHA 23 rd Ed., 2520 B, 2017		
		Derajat Keasaman (pH)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-H ⁺ B, 2017		
			SNI 6989.11-2019		
		Sulfida (S ²⁻)	SNI 19-6064.4-2003		
		Fosfat Total (PO ₄ -P)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-P B,F, 2017		
		Silika (SiO ₂)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-SiO ₂ 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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Air laut (lanjutan)	Amonia (NH ₃ -N)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-NH ₃ D, 2017	
			SM APHA 23 rd Ed., 4500-NH ₃ G, 2017	
		Nitrit (NO ₂ -N)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-NO ₂ ⁻ B, 2017	
			SNI 06-6989.9-2004	
		Nitrat (NO ₃ -N)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-NO ₃ ⁻ H, 2017	
		Sianida (CN ⁻) Total	SM APHA 23 rd Ed., 4500-CN- O, 2017	
		Oksigen Terlarut (DO)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-O G, 2017	
		kebutuhan Oksigen Biokimia (BOD)	SM APHA 23 rd Ed., 5210 B, 2017	
			WI-WQ/30 (BOD5 test modifikasi)	
			SNI 6989.72:2009	
	Fenol		USEPA Method 9065, 1986	
			SM APHA 23 rd Ed., 5530 B,C,D, 2017	
			SNI 06-6989.21-2004	
		Minyak & Lemak	SM APHA 23 rd Ed., 5520 C, 2017	
		Surfaktan Anionik (MBAS)	SM APHA 23 rd 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				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
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. Marpojan Damai, Pekanbaru, Riau				
Telp. (0761) 6702828				
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 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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Air laut (lanjutan)	Polychlorinated Biphenyls (PCBs):	USEPA Method 8270E, 2018	
		Monochlorobiphenyl		
		Dichlorobiphenyl		
		Trichlorobiphenyl		
		Tetrachlorobiphenyl		
		Pentachlorobiphenyl		
		Hexachlorobiphenyl		
		Heptachlorobiphenyl		
		Octachlorobiphenyl		
		Nonachlorobiphenyl		
		Decachlorobiphenyl		
		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 ⁶⁺)	SM APHA 23 rd 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 rd 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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Air laut (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 rd 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			Masa berlaku:
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. Marpoayan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828			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 laut (lanjutan)	Perak (Ag) terlarut Aluminium (Al) terlarut Arsen (As) terlarut Emas (Au) terlarut Kromiun (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 rd 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
Lokasi 1				
Biologi	Air laut (lanjutan)	<i>Escherichia coli</i>	WI-MB/20 (MPN)	
			WI-MB/24 (Kuantitatif)	
		Total Coliform	SM APHA 23 rd Ed., 9221 B, 2017	
			SM APHA 23 rd Ed., 9222 B, 2017	
		Fecal Coliform	SM APHA 23 rd Ed., 9221.E, 2017	
		Total Plate Count	SM APHA 23 rd Ed., 9215.B, 2017	
		Zooplankton	SM APHA 23 rd Ed., 10200 G, 2017	
		Phytoplankton	SM APHA 23 rd Ed., 10200 F, 2017	
Kimia/Fisika	Air mineral/air minum dalam kemasan (AMDK), air demineral, air mineral alami, air minum embun	Bau	SNI 3554:2015 Butir 3.2	
		Rasa	SNI 3554:2015 Butir 3.2	
		Warna	SM APHA 23 rd Ed., 2120 C, 2017	
		Kekeruhan	SM APHA 23 rd Ed., 2130 B, 2017 SNI 06-6989.25-2005	
		pH	SM APHA 23 rd Ed., 4500-H ⁺ B, 2017 SNI 6989.11-2019	
		Alkalinity	SM APHA 23 rd Ed., 2320 B, 2017	
		Zat Yang Terlarut	SM APHA 23 rd Ed., 2540 C, 2017 SNI 6989.27-2019	
		Zat Organik (KMnO ₄)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-KMnO ₄ B, 2017 SNI 06-6989.22-2004	
		Total Organic Karbon	SM APHA 23 rd Ed., 5310 B, 2017	
		Nitrat (NO ₃ -N)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-NO ₃ ⁻ H, 2017	
		Nitrit (NO ₂ -N)	SM APHA 23 rd Ed., 4500 NO ₂ ⁻ B, 2017	
		Amonia (NH ₃ -N)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-NH ₃ D, 2017	
			SM APHA 23 rd Ed., 4500-NH ₃ 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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Air mineral/air minum dalam kemasan (AMDK), air demineral, air mineral alami, air minum embun (lanjutan)	Sulfat (SO_4^{2-})	SM APHA 23 rd Ed., 4500- SO_4^{2-} E, 2017 USEPA Method 375.4, 1978 SNI 6989.20:2019	
		Klorida (Cl^-)	SM APHA 23 rd Ed., 4500- Cl^- G, 2017	
		Fluorida (F^-)	SM APHA 23 rd Ed., 4500- F^- D, 2017	
		Sianida Bebas (CN^-)	SM APHA 23 rd Ed., 4500- CN^- E, 2017	
		Klorin Bebas (Cl_2)	SM APHA 23 rd Ed., 4500- Cl_2 G, 2017	
		Karbon Dioksida Bebas (CO_2)	SM APHA 23 rd Ed., 4500- CO_2 D, 2017	
		Oksigen Terlarut (DO)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-O G, 2017	
		Merkuri (Hg)	USEPA Method 7470A, 1994 SM APHA 23 rd Ed., 3112 B, 2017	
		Mineral: Kalsium Magnesium Natrium Kalium	SM APHA 23 rd 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
Lokasi 1				
Biologi	Air mineral/air minum dalam kemasan (AMDK), air demineral, air mineral alami, air minum embun (lanjutan)	Total Plate Count	SM APHA 23 rd Ed., 9215 B, 2017	
		Total Coliform	SM APHA 23 rd Ed., 9222 B, 2017	
		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	SM APHA 23 rd Ed., 9213 E, 2017	
Kimia/Fisika	Air minum	Temperatur	SM APHA 23 rd 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 rd Ed., 2120 C, 2017 SNI 6989.80:2011	
		Kekeruhan	SM APHA 23 rd Ed., 2130 B, 2017 SNI 06-6989.25-2005	
		Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SM APHA 23 rd Ed., 2540 D, 2017 SNI 6989.3-2019	
		Padatan Terlarut Total (TDS)	SM APHA 23 rd Ed., 2540 C, 2017 SNI 6989.27:2019 IK WI-WQ/20 (Elektrokimia)	
		Derajat Keasaman (pH)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-H ⁺ B, 2017 SNI 6989.11-2019	
		Kesadahan Total (CaCO ₃)	SM APHA 23 rd Ed., 2340 B, 2017	
		Fluorida (F ⁻)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-F ⁻ D, 2017	
		Klorida (Cl ⁻)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-Cl ⁻ G, 2017	
		Sulfat (SO ₄ ²⁻)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-SO ₄ ²⁻ E, 2017 USEPA Method 3754,1978 SNI 6989.20:2019	
		Amonia (NH ₃ -N)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-NH ₃ D, 2017	
		Amonia (NH ₃ -N)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-NH ₃ 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				Masa berlaku:
Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat				25 Mei 2022
Telp. (021) 29415151		E-mail: indonesia.info@alsglobal.com		s/d
Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau				22 Mei 2027
Telp. (0761) 6702828				
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)	Sianida Bebas (CN ⁻)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-CN ⁻ E, 2017	
		Cyanogen Chloride (sebagai CN)	SM APHA 23 rd Ed, 4500-CN- J, 2017	
		Surfaktan Anionik (MBAS)	SM APHA 23 rd Ed., 5540 C, 2017	
			ISO 16265:2009	
		Bilangan Permanganat	SM APHA 23 rd Ed, 4500-KMnO4 B, 2017	
		Nilai Permanganat (KMnO ₄)	SNI 06-6989.22-2004	
		Semivolatile Organic Compounds (SVOCs) list:	USEPA Method 8270E, 2018	
		Phenols:		
		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				
Phthalate Esters:				
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		Masa berlaku:		
Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat		25 Mei 2022		
Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com		s/d		
Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau		22 Mei 2027		
Telp. (0761) 6702828				
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)	Nitrosoamines: N-Nitrosomethylethylamine N-Nitrosodiethylamine N-Nitrosopyrrolidine N-Nitrosomorpholine N-Nitrosodi-n-propylamine N-Nitrosopiperidine N-Nitrosodibutylamine Diphenylamine & N-Nitrosodiphenylamine Diallate Methapyriline Nitroaromatics & Cyclic Ketones: 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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Air minum (lanjutan)	Haloethers: Bis(2-chloroethyl)ether Bis(2-chloroethoxy)methane 4-Chlorophenyl phenyl ether 4-Bromophenyl phenyl ether Chlorinated Hydrocarbons: 1,2-Dichlorobenzene 1,3-Dichlorobenzene 1,4-Dichlorobenzene Hexachloroethane 1,2,4-Trichlorobenzene Hexachloropropylene Hexachlorobutadiene Hexachlorocyclopentadiene Pentachlorobenzene Hexachlorobenzene Anilines and Benzidines: 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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Air minum (lanjutan)	Triazines: Simazine Atrazine	USEPA Method 8270E, 2018	
		Synthetic Pyrethroids: 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		

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

Nama Laboratorium	: PT ALS Indonesia			Masa berlaku:
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			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 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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Air minum (lanjutan)	Polychlorinated Biphenyls (PCBs):	USEPA Method 8270E, 2018	
		Monochlorobiphenyl		
		Dichlorobiphenyl		
		Trichlorobiphenyl		
		Tetrachlorobiphenyl		
		Pentachlorobiphenyl		
		Hexachlorobiphenyl		
		Heptachlorobiphenyl		
		Octachlorobiphenyl		
		Nonachlorobiphenyl		
		Decachlorobiphenyl		
		Pyridine	USEPA Method 8270, 2018	
		Toxaphene	USEPA Method 8270E, 2018	
		Volatile Organic Compounds (VOCs):	USEPA Method 8260D, 2018	
		Monocyclic Aromatics:		
		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		

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)	Oxygenated Compounds: Acetone 2-Butanon 4-Methyl-2-Pentanone 2-Hexanone Fumigants: 2,2-Dichloropropane 1,2-Dichloropropane cis-1,3-Dichloropropene trans-1,3-Dichloropropene 1,2-Dibromoethane Trihalomethanes: 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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Air minum (lanjutan)	Halogenated Aliphatics: 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			Masa berlaku:	
Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat			25 Mei 2022	
Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com			s/d	
Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau			22 Mei 2027	
Telp. (0761) 6702828				
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)	Halogenated Aromatics: Chlorobenzene Bromobenzene 2-Chlorotoluene 4-Chlorotoluene 1,4-Dichlorobenzene 1,2-Dichlorobenzene 1,3-Dichlorobenzene 1,2,4-Trichlorobenzene 1,2,3-Trichlorobenzene Naphtalene Ether Oxygenates: 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				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
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				
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)	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 ⁶⁺)	SM APHA 23 rd Ed., 3500-Cr B, 2017 USEPA Method 7196A, 1992	
		Merkuri (Hg)	USEPA Method Method 7470A, 1994 SM APHA 23 rd Ed., 3112 B, 2017	
		Arsen (As) terlarut dan total	SM APHA 23 rd 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
Lokasi 1				
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 rd 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 untuk keperluan hygiene sanitasi, air kolam renang, air solus per aqua, air pemandian umum	Temperatur	SM APHA 23 rd 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 rd Ed., 2120 C, 2017	
		Kekeruhan	SM APHA 23 rd Ed., 2130 B, 2017	
			SNI 06-6989.25-2005	
		Padatan Terlarut Total (TDS)	SM APHA 23 rd Ed., 2540 C, 2017	
			SNI 06-6989.27-2005	
		Padatan Terlarut Total (TSS)	IK WI-WQ/20 (Elektrokimia)	
		Derajat Keasaman (pH)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-H ⁺ B, 2017	
			SNI 06-6989.11-2004	
		Oxidation Reduction Potential (ORP)	SM APHA 23 rd Ed., 2580 B, 2017	
		Kesadahan Total (CaCO ₃)	SM APHA 23 rd Ed., 2340 B, 2017	
		Fluorida (F ⁻)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-F ⁻ D, 2017	
		Klorida (Cl ⁻)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-Cl ⁻ G, 2017	
		Sulfat (SO ₄ ²⁻)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-SO ₄ ²⁻ E, 2017	
			USEPA Method 375.4, 1978	
			SNI 6989.20:2019	
		Amonia (NH ₃ -N)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-NH ₃ G, 2017	
			SM APHA 23 rd Ed., 4500-NH ₃ D, 2017	
		Nitrit (NO ₂ -N)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-NO ₂ ⁻ B, 2017	
			SNI 06-6989.9-2004	
		Nitrat (NO ₃ -N)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-NO ₃ ⁻ H, 2017	
		Sianid Bebas (CN ⁻)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-CN ⁻ E, 2017	
		Cyanogen Chloride (sebagai CN)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-CN ⁻ J, 2017	
		Surfaktan Anionik (MBAS)	SM APHA 23 rd 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				
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 ₄ B, 2017	
		Nilai Permanganat (KMnO ₄)	SNI 06-6989.22-2004	
		Semivolatile Organic Compounds (SVOCs) list: Phenols: 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 Phthalate Esters: 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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Air untuk keperluan hygiene sanitasi, air kolam renang, air solus per aqua, air pemandian umum	Nitrosoamines: N-Nitrosomethylethylamine N-Nitrosodiethylamine N-Nitrosopyrrolidine N-Nitrosomorpholine N-Nitrosodi-n-propylamine N-Nitrosopiperidine N-Nitrosodibutylamine Diphenylamine & N-Nitrosodiphenylamine Diallate Methapyriline	USEPA Method 8270E, 2018	
		Nitroaromatics & Cyclic Ketones: 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		

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 untuk keperluan hygiene sanitasi, air kolam renang, air solus per aqua, air pemandian umum	Haloethers: Bis(2-chloroethyl)ether Bis(2-chloroethoxy)methane 4-Chlorophenyl phenyl ether 4-Bromophenyl phenyl ether Chlorinated Hydrocarbons: 1,2-Dichlorobenzene 1,3-Dichlorobenzene 1,4-Dichlorobenzene Hexachloroethane 1,2,4-Trichlorobenzene Hexachloropropylene Hexachlorobutadiene Hexachlorocyclopentadiene Pentachlorobenzene Hexachlorobenzene Anilines and Benzidines: Aniline 4-Chloroaniline 2-Nitroaniline 3-Nitroaniline 4-Nitroaniline Dibenzofuran Carbazole 3,3-Dichlorobenzidine Triazines: 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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Air untuk keperluan hygiene sanitasi, air kolam renang, air solus per aqua, air pemandian umum	Synthetic Pyrethroids: Cypermethrins (multipeaks)	USEPA Method 8270E-2018	
		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		

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

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia				Masa berlaku:
Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat				25 Mei 2022
Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com				s/d
Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpojan Damai, Pekanbaru, Riau				22 Mei 2027
Telp. (0761) 6702828				
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 untuk keperluan hygiene sanitasi, air kolam renang, air solus per aqua, air pemandian umum	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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Air untuk keperluan hygiene sanitasi, air kolam renang, air solus per aqua, air pemandian umum	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. Marpojan 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 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): Monocyclic Aromatics: 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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Air untuk keperluan hygiene sanitasi, air kolam renang, air solus per aqua, air pemandian umum	Oxygenated Compounds: Acetone 2-Butanon 4-Methyl-2-Pentanone 2-Hexanone Fumigants: 2,2-Dichloropropane 1,2-Dichloropropane cis-1,3-Dichloropropene trans-1,3-Dichloropropene 1,2-Dibromoethane Trihalomethanes: 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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Air untuk keperluan hygiene sanitasi, air kolam renang, air solus per aqua, air pemandian umum	Halogenated Aliphatics: 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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Air untuk keperluan hygiene sanitasi, air kolam renang, air solus per aqua, air pemandian umum	Halogenated Aromatics: Chlorobenzene Bromobenzene 2-Chlorotoluene 4-Chlorotoluene 1,4-Dichlorobenzene 1,2-Dichlorobenzene 1,3-Dichlorobenzene 1,2,4-Trichlorobenzene 1,2,3-Trichlorobenzene Naphtalene Ether Oxygenates: 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				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
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				
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 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 ⁶⁺)	SM APHA 23 rd Ed., 3500-Cr B, 2017	
			USEPA Method 7196A,1992	
		Merkuri (Hg)	USEPA Method 7470A, 1994	
			SM APHA 23 rd Ed., 3112 B, 2017	
		Arsen (As) terlarut dan total	SM APHA 23 rd 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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Air untuk keperluan hygiene sanitasi, air kolam renang, air solus per aqua, air pemandian umum	Arsen (As) Terlarut 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 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 Thallium (Ta) Terlarut	SM APHA 23 rd 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 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 rd Ed., 3125 B, 2017	
			USEPA Method 6020B, 2014	
		Mineral: Kalsium Magnesium Natrium Kalium	SM APHA 23 rd 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
Lokasi 1				
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 rd Ed., 9221 B, 2017	
			SM APHA 23 rd Ed., 9222 B, 2017	
		Pseudomonas	SM APHA 23 rd Ed., 9213 E, 2017	
		Total Plate Count	SM APHA 23 rd Ed., 9215 B, 2017	
		Staphylococcus aureus	SM APHA 23 rd Ed., 9213 B, 2017	
		Legionella	SM APHA 23 rd 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 rd Ed., 4500-KMnO ₄ 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				
Kimia/Fisika	Tanah, lumpur, padatan, sedimen (lanjutan)	Amonia (NH ₃ -N)	SM APHA 23rd Ed, 4500-NH ₃ G, 2017	
			SM APHA 23rd Ed, 4500-NH ₃ D, 2017	
		Klorida (Cl ⁻)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-Cl ⁻ G, 2017	
		Sulfat (SO ₄ ²⁻)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-SO ₄ ²⁻ E, 2017	
			USEPA Method 375.4,1978;	
			SNI 6989.20:2019	
		Nitrit (NO ₂ -N)	SM APHA 23 rd Ed., 4500 NO ₂ ⁻ B, 2017	
		Nitrat (NO ₃ -N)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-NO ₃ ⁻ H, 2017	
		Minyak & Lemak	SM APHA 23 rd Ed., 5520 E, 2017	
			USEPA Method 9071B,1998	
		Sianida Total (CN ⁻)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-CN ⁻ O, 2017	
		Total Nitrogen	WI-WQ/55 (Calculation)	
		Fluorida (F ⁻)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-F ⁻ D, 2017	
		Fosfat Total	SM APHA 23 rd Ed., 4500-P B,F, 2017	
		Iodide (I ⁻)	WI-WQ/75 butir 5 (Titrimetri)	
		Iodide (I ⁻)	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)	USEPA Method 8015D, 2003	
		C10-C14		
		C15-C28		
		C29-C36		

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

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia				Masa berlaku:
Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat				25 Mei 2022
Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com				s/d
Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau				22 Mei 2027
Telp. (0761) 6702828				
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	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
Lokasi 1				
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: Phenols: 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	
		Phthalate Esters: 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		Masa berlaku:		
Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat		25 Mei 2022		
Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com		s/d		
Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau		22 Mei 2027		
Telp. (0761) 6702828				
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	Tanah, lumpur, padatan, sedimen (lanjutan)	Nitrosoamines: N-Nitrosomethylethylamine N-Nitrosodiethylamine N-Nitrosopyrrolidine N-Nitrosomorpholine N-Nitrosodi-n-propylamine N-Nitrosopiperidine N-Nitrosodibutylamine Diphenylamine & N-Nitrosodiphenylamine Diallate Methapyriline Nitroaromatics & Cyclic Ketones: 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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Tanah, lumpur, padatan, sedimen (lanjutan)	Haloethers: Bis(2-chloroethyl)ether Bis(2-chloroethoxy)methane 4-Chlorophenyl phenyl ether 4-Bromophenyl phenyl ether Chlorinated Hydrocarbons: 1,2-Dichlorobenzene 1,3-Dichlorobenzene 1,4-Dichlorobenzene Hexachloroethane 1,2,4-Trichlorobenzene Hexachloropropylene Hexachlorobutadiene Hexachlorocyclopentadiene Pentachlorobenzene Hexachlorobenzene Anilines and Benzidines: Aniline 4-Chloroaniline 2-Nitroaniline 3-Nitroaniline 4-Nitroaniline Dibenzofuran Carbazole 3,3-Dichlorobenzidine Triazines: 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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Tanah, lumpur, padatan, sedimen (lanjutan)	Synthetic Pyrethroids: 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			Masa berlaku:
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			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	Tanah, lumpur, padatan, sedimen (lanjutan)	Organochlorine Pesticides : alpha-BHC beta-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		Masa berlaku:		
Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat		25 Mei 2022		
Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com		s/d		
Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau		22 Mei 2027		
Telp. (0761) 6702828				
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	Tanah, lumpur, padatan, sedimen (lanjutan)	Organophosphorus Pesticides : 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		Masa berlaku:		
Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat		25 Mei 2022		
Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com		s/d		
Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau		22 Mei 2027		
Telp. (0761) 6702828				
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	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): Monocyclic Aromatics: 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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Tanah, lumpur, padatan, sedimen (lanjutan)	Oxygenated Compounds: Acetone 2-Butanon 4-Methyl-2-Pentanone 2-Hexanone Fumigants: 2,2-Dichloropropane 1,2-Dichloropropane cis-1,3-Dichloropropene trans-1,3-Dichloropropene 1,2-Dibromoethane Trihalomethanes: 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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Tanah, lumpur, padatan, sedimen (lanjutan)	Halogenated Aliphatics: 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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Tanah, lumpur, padatan, sedimen (lanjutan)	Halogenated Aromatics: 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	
		Ether Oxygenates: Ethanol t-Butanol (TBA) MTBE Di-Isopropylether (DIPE) ETBE TAME n-Hexane Cyclohexane Cyclohexene Methylcyclohexane TAEE		
		Kromium (Cr ⁶⁺)	SM APHA 23 rd Ed., 3500-Cr B, 2017	
		Metil Merkuri	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				Masa berlaku:
Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat				25 Mei 2022
Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com				s/d
Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau				22 Mei 2027
Telp. (0761) 6702828				
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	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 rd Ed., 3114 C, 2017	
		Selenium (Se) terlarut dan total		
		Calcium (Ca) Total	SM APHA 23 rd 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				Masa berlaku:
Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat				25 Mei 2022
Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com				s/d
Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau				22 Mei 2027
Telp. (0761) 6702828				
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	Tanah, lumpur, padatan, sedimen (lanjutan)	Besi (Fe) Total Kadmium (Cd) Total Mangan (Mn) Total Molibdenum (Mo) Total Selenium (Se) Total Seng (Zn) Total Timah (Sn) Total Taliun (Ta) Total Titanium (Ti) Total Stronsium (Sr) Total Vanadium (V) Total Litium (Li) Total Silikon (Si) Total Posfor (P) Total Sulfur (S) Total	USEPA Method 6010D, 2018	
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
Lokasi 1				
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 ⁶⁺)	USEPA Method 1311, 1992	
			SM APHA 23rd Ed., 3500-Cr B, 2017	
		Formaldehyde	USEPA Method 1311,1992	
			ASTM D6303-98	
		Iodid (I ⁻)	USEPA Method 1311, 1992	
			WI-WQ/75 (Ion Selective Electrode)	
		Nitrit (NO ₂ -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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Toxicity Characteristic Leaching Procedure (TCLP) (lanjutan)	VOCs : 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	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
Lokasi 1				
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		
		Kobalt (Co) total		
		Tembaga (Cu) total		
		Timbal (Pb) total		
		Molybdenum (Mo) total	USEPA Method 6010D-2018	
		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 rd Ed., 3120 B, 2017	
		Kadmium (Cd) Total		
		Timbal (Pb) Total	WI-TM/21 (ICP-MS)	

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	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 rd 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			Masa berlaku:
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. Marpojan Damai, Pekanbaru, Riau Telp. (0761) 6702828			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	Jaringan ikan\ (lanjutan)	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 rd 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
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	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 rd Ed., 3125 B, 2017 SNI 7117.20:2009	
		Kadmium (Cd)	WI-FS/E-16 (isokinetik)	
		Kromium (Cr)	US EPA Method 29, 1997	
		Timbal (Pb)		
		Talium (Tl)	SM APHA 23 rd 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 ₂ (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				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027	
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					
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)		
		Logam Merkuri	SNI 8427:2017		
Biologi	Industrial Hygiene	Total Plate Count	WI-TM/46 (Mercury Analyzer-CVAAS)		
		Total Coliform	WI-MB/53 (swab sampling)		
		Escherichia coli			
		Yeast and Mold			
		Adenosine Tri Phosphate (ATP)			WI-MB/81 (Luminotester)
Kimia	Swab permukaan (meja (untuk permukaan datar), atau gagang pintu / mesin produksi (untuk permukaan tidak datar), permukaan tangan)	Timbal (Pb)	WI-MB/53 (swab sampling)		
		Polychlorinated Biphenyl (PCB)	NIOSH 9100-1996		
			ASTM D6661-01-2006		
		BTEX (Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene)	USEPA Method 8270 E, 2018		
			NIOSH 1501-2003		
Biologi			WI-TO/14 (GCFID)		
			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				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
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				
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	Pertanian	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		
	Kelistrikan & Telekomunikasi			
	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				Masa berlaku:
Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat				25 Mei 2022
Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com				s/d
Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau				22 Mei 2027
Telp. (0761) 6702828				
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	Plasma darah manusia dan produk biologis manusia	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	WI-TO/40 (LC MS)
				WI-TM-17 (ICP MS)
				NIOSH 8310-1994
				NIOSH 8310-1994
				SM APHA 23rd Ed, 3112 B, 2017
				USEPA Method 7471 B-1998
				WI-WQ/83 (Bomb Calorimeter)
	Batu bara		Nilai Kalori (Calorific value)	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				Masa berlaku:	
Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat				25 Mei 2022	
Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com				s/d	
Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau				22 Mei 2027	
Telp. (0761) 6702828					
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	Pangan	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),	Kadar air	SNI 01-2891-1992 butir 5.1	
		2. Pasta dan Mi Pra-Masak Serta Produk Sejenis	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				
Staphylococcus aureus	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
Lokasi 1				
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
Lokasi 1				
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)	
Kimia/Fisika	Makanan Ringan : Makanan Ringan Berbahan Dasar Kentang, Umbi, Sereal, Tepung atau Pati	Genetic Modification Organism	ISO 21569:2013	
		35s		
		NOX		
		FMV		
		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
Lokasi 1				
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)	
	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				Masa berlaku:
Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat				25 Mei 2022
Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com				s/d
Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau				22 Mei 2027
Telp. (0761) 6702828				
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	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	
		Polychlorinated Biphenyls (PCBs):	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
Lokasi 1				
Kimia/Fisika	Makanan Ternak (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 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
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	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
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	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				Masa berlaku: 25 Mei 2022 s/d 22 Mei 2027
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				
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	Minuman : Air Minum Dalam Kemasan (AMDK), Air Mineral, Air Demineral, Air Bermineral, Air Soda, Air Minum Beroksigen, Air Minum Bervitamin, Air Minum Heksagonal	Mineral:	SM APHA 23rd Ed, 3120 B, 2017	
		Kalsium	USEPA Method 6010D-2018	
		Magnesium		
		Natrium		
		Kalium		
		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	
Biologi		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	
		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)	
Kimia	Buah Dan Sayur, Rumput Laut, Biji-Bijian : 1. Buah Segar 2. Sayur, Kacang dan Biji- Bijian Segar	Logam Merkuri	WI-TM/29 (CVAAS)	
Biologi		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
Lokasi 1				
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	
		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	
		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
Lokasi 1				
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	
		Bilangan penyabunan	SNI 01-3555-1998 Butir 7	
		Bilangan asam	SNI 01-3555-1998 Butir 8	
	Lemak Minyak dan Emulsi Minyak: Lemak dan Minyak (edible) yang Tidak Mengandung Air	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	
		Logam Merkuri	WI-TM/27 (ICP-MS) WI-TM/24 (ICP-OES)	
	Lemak Minyak dan Emulsi Minyak: Lemak dan Minyak Nabati	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)	
		Total Plate Count	SNI 7381:2008 Lampiran B.8 FDA Chapter 3-1998	
		Porcine	WI-FP/24 (RT-PCR)	
Biologi				

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

Nama Laboratorium : PT ALS Indonesia				Masa berlaku:
Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat				25 Mei 2022
Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com				s/d
Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpojan Damai, Pekanbaru, Riau				22 Mei 2027
Telp. (0761) 6702828				
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
Lokasi 2				
Fisika/Kimia	Air limbah	Kekeruhan	SM APHA 23 rd Ed., 2130 B, 2017	
		Daya Hantar Listrik (DHL)	SM APHA 23 rd 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 rd Ed., 2540 D, 2017	
		Salinitas	SM APHA 23 rd Ed., 2520 B, 2017	
		Derajat Keasaman (pH)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-H ⁺ B, 2017	
			SNI 06-6989.11-2004	
		Kromium Heksavalen (Cr ⁶⁺)	SM APHA 23 rd Ed., 3500-Cr B-2017	
		Klorin Bebas (Cl ₂)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-Cl ⁻ G, 2017	
		Total residu Klorin (Cl ₂)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-Cl G, 2017	
		Sulfat (SO ₄ ²⁻)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-SO ₄ ²⁻ E, 2017	
			USEPA Method 375.4, 1978;	
			SNI 6989.20 : 2009	
		Oksigen Terlarut (DO)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-O G, 2017	
		Minyak & Lemak	SM APHA 23 rd Ed., 5520 B, 2017	
			USEPA Method 1664, 2010	
		Total Petroleum Hydrocarbon (TPH)	USEPA Method 8015C, 2007	
		Fenol	USEPA Method 9065-1986	
			SM APHA 23rd 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 sumur, air sungai, air danau	Kekeruhan	SM APHA 23 rd Ed., 2130 B, 2017	
		Daya Hantar Listrik (DHL)	SM APHA 23 rd 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 rd Ed., 2540 D, 2017	
		Salinitas	SM APHA 23 rd Ed., 2520 B, 2017	
		Derajat Keasaman (pH)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-H ⁺ B, 2017	
			SNI 06-6989.11-2004	
		Kromium Heksavalen (Cr ⁶⁺)	SM APHA 23 rd Ed., 3500-Cr B-2017	
		Ferrous Ion, Fe (II)	SM APHA 23 rd Ed., 3500-Fe B, 2017	
		Klorin Bebas (Cl ₂)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-Cl ⁻ G, 2017	
		Total residu Klorin (Cl ₂)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-Cl G, 2017	
		Sulfat (SO ₄ ²⁻)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-SO ₄ ²⁻ E, 2017	
			USEPA Method 375.4, 1978;	
			SNI 6989.20 : 2009	
		Oksigen Terlarut (DO)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-O G, 2017	
		Total Petroleum Hydrocarbon (TPH)	USEPA Method 8015C, 2007	
		Fenol	USEPA Method 9065-1986	
			SM APHA 23 rd 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
Lokasi 2				
Fisika/Kimia	Air Tanah	Kekeruhan	SM APHA 23 rd Ed., 2130 B, 2017	
		Daya Hantar Listrik (DHL)	SM APHA 23 rd 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 rd Ed., 2540 D, 2017	
		Daya Hantar Listrik (DHL)	SM APHA 23 rd Ed., 2510 B, 2017	
			SNI 06-6989.1-2004	
		Kromium Heksavalen (Cr ⁶⁺)	SM APHA 23 rd Ed., 3500-Cr B-2017	
		Ferrous Ion, Fe (II)	SM APHA 23 rd Ed., 3500-Fe B, 2017	
		Klorin Bebas (Cl ₂)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-Cl ⁻ G, 2017	
		Total residu Klorin (Cl ₂)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-Cl G, 2017	
		Sulfat (SO ₄ ²⁻)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-SO ₄ ²⁻ E, 2017	
			USEPA Method 375.4, 1978;	
			SNI 6989.20 : 2009	
		Oksigen Terlarut (DO)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-O G, 2017	
		Total Petroleum Hidrocarbon (TPH)	USEPA Method 8015C, 2007	
		Fenol	USEPA Method 9065-1986	
			SM APHA 23 rd 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 mineral/air minum dalam kemasan (AMDK), air demineral, air mineral alami, air minum embun	Kekeruhan	SM APHA 23 rd Ed., 2130 B, 2017	
		Daya Hantar Listrik (DHL)	SM APHA 23 rd Ed., 2510 B, 2017	
			SNI 06-6989.1-2004	
		Padatan Terlarut Total (TDS)	IK WI-WQ/20 (Elektrokimia)	
		Derajat Keasaman (pH)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-H ⁺ B, 2017	
			SNI 06-6989.11-2004	
		Kromium Heksavalen (Cr ⁶⁺)	SM APHA 23 rd Ed., 3500-Cr B-2017	
		Sulfat (SO ₄ ²⁻)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-SO ₄ ²⁻ E, 2017	
	Air Minum		USEPA Method 375.4,1978; SNI 6989.20 : 2009	
		Oksigen Terlarut (DO)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-O G, 2017	
		Kekeruhan	SM APHA 23 rd Ed., 2130 B, 2017	
		Daya Hantar Listrik (DHL)	SM APHA 23 rd Ed., 2510 B, 2017	
			SNI 06-6989.1-2004	
		Padatan Terlarut Total (TDS)	IK WI-WQ/20 (Elektrokimia)	
		Derajat Keasaman (pH)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-H ⁺ B, 2017	
			SNI 06-6989.11-2004	
		Kromium Heksavalen (Cr ⁶⁺)	SM APHA 23 rd Ed., 3500-Cr B-2017	
		Sulfat (SO ₄ ²⁻)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-SO ₄ ²⁻ E, 2017	
			USEPA Method 375.4,1978; SNI 6989.20 : 2009	
		Oksigen Terlarut	SM APHA 23 rd Ed., 4500-O 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
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 rd 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 rd Ed., 4500-H ⁺ B, 2017	
			SNI 06-6989.11-2004	
		Kromium Heksavalen (Cr ⁶⁺)	SM APHA 23 rd Ed., 3500-Cr B-2017	
		Sulfat (SO ₄ ²⁻)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-SO ₄ ²⁻ E, 2017	
	Tanah, padatan, sedimen		USEPA Method 375.4, 1978;	
			SNI 6989.20 : 2009	
	Tanah, lumpur, padatan, sedimen	Oksigen Terlarut (DO)	SM APHA 23 rd Ed., 4500-O G, 2017	
		Permeability	ASTM D2434-19	
			ASTM D5856-15	
		Total Petroleum Hydrocarbon (TPH)	USEPA Method 8015C, 2007	
			WI-REMSCAN-01 (Diffusion Reflectance Infrared Fourier Transform)	
Lemak minyak dan emulsi minyak: Minyak goreng sawit		TPH Fingerprint	ASTM D3328-06	
		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				Masa berlaku:
Alamat : Lokasi 1 : Kawasan Industri Sentul, Jl. Cahaya Raya Blok K, Bogor, Jawa Barat				25 Mei 2022
Telp. (021) 29415151 E-mail: indonesia.info@alsglobal.com				s/d
Lokasi 2 : Kompleks Mutiara Garden Asri Ruko No. 9, Jl. Arifin Ahmad, Kel. Sidomulyo Timur, Kec. Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau				22 Mei 2027
Telp. (0761) 6702828				
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	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		
Catatan lokasi 2 :				
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		