



KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN PENCEMARAN DAN KERUSAKAN LINGKUNGAN
DIREKTORAT PENGENDALIAN PENCEMARAN AIR

Jalan D.I Panjaitan Kav. 24, Kebon Nanas, Jakarta 13410 Indonesia • Telepon & Faksimile: 021-8580105

SURAT KETERANGAN LULUS UJI KONEKTIVITAS

Nomor: KT.4/PPA/PPI/PKL.2/10/2021

Berdasarkan hasil pelaksanaan uji konektivitas terhadap peralatan sensor dan logger (terlampir) yang dilakukan pada tanggal 3 Agustus 2021 sampai dengan tanggal 10 September 2021, maka Direktur Pengendalian Pencemaran Air, Direktorat Jendral Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK) menerangkan bahwa daftar alat pada daftar terlampir dinyatakan **Lulus Uji Konektivitas** dalam hal sistem pemantauan kualitas air limbah secara terus menerus dan dalam jaringan bagi usaha dan/atau kegiatan (SPARING).

Surat Keterangan Lulus Uji Konektivitas ini berlaku selama 3 tahun dan mulai berlaku sejak 7 Oktober 2021 sampai dengan 7 Oktober 2024. Uji konektivitas ini belum mengatur parameter pencemar yang diukur, metode pengukuran, *range* pengukuran, akurasi pengukuran, limit deteksi alat untuk setiap parameter dan validitas data serta perubahan *software* yang memungkinkan kondisi menjadi tidak dapat terkoneksi. KLHK tidak menjamin konektivitas selain spesifikasi terlampir dan adanya perubahan sistem SPARING.

Pengaturan yang lebih detail diatur pada Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Nomor P.93/MENLHK/SETJEN/KUM.1/8/2018 Tentang Pemantauan Kualitas Air Limbah Secara Terus Menerus Dan Dalam Jaringan Bagi Usaha Dan/Atau Kegiatan (SPARING) jo Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan RI Nomor P.80/MENLHK/SETJEN/KUM.1/10/2019 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Nomor P.93/MENLHK/SETJEN/KUM.1/8/2018 tentang Pemantauan Kualitas Air Limbah Secara Terus Menerus Dan Dalam Jaringan Bagi Usaha Dan/Atau Kegiatan.

Adapun perlu kami sampaikan bahwa:

1. Surat Keterangan Lulus Uji Konektivitas Nomor KT.6/PPA/PPI/PKL.2/12/2018 dinyatakan tidak berlaku
2. Surat Keterangan Lulus Uji Konektivitas Nomor: KT.2/PPA/PPI/PKL.2/9/2020 tanggal 7 September 2020 dinyatakan masih berlaku.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 7 Oktober 2021



Luckmi Purwandari, S.T., M.Si.

NIP. 19671115 199603 2 006

Tabel Perusahaan Lulus Uji Konektivitas - Daftar Ulang

No	Nama Perusahaan	Kontak Person		Data Logger	pH			COD			TSS			NH3-N			Dobit
		Nama	No Telp/No Hp		Brand	Type	Brand	Type	Brand	Type	Brand	Type	Brand	Type	Brand	Type	
1	PT SURYA TIRTA CEMERLANG	Stephanus kristianto	082163204244	M 300 & M 500 (MODBERRY)	CHEMITEC	S 401 DIG	CHEMITEC	S 480 UV SAC 254	CHEMITEC	S 461 TN	CHEMITEC	S 470 NH4	CHEMITEC	S 470 NH4	CHEMITEC	4204P S425C, S 101 F, S 103 C (CHEMITEC)	
2	PT. Endress+Hauser Indonesia	Beatrice Jahja	081196201982	Endress+Hauser, RSG45	Endress+Hauser	CPF81D, Single Probe	Endress+Hauser	1. CA80COD, single probe 2. CA551D, single probe	Endress+Hauser	1. CUS51D, single probe 2. CUS52D, Single probe	Endress+Hauser	CAS40D, Single probe	Endress+Hauser	CAS40D, Single probe	Endress+Hauser	1. Promag 2. Prosonic FNU90 & FDU91 S 103 C Ch 2200/S 101 F/4204p S425C, single probe	
3	PT. TRITON KENCANA TIRTA	Otto Fresty Sliaban	087870010094	Modberry, M 300 & M 500	Chemitec	S 401 DIG, Single Probe	Chemitec	S 480 UV / SAC254, single probe	Chemitec	S 461 S /S 461 TN, single probe	Chemitec	S 470 NH4, single probe	Chemitec	S 470 NH4, single probe	Chemitec	S 103 C Ch 2200/S 101 F/4204p S425C, single probe	
4	Fortuna Argatech	Angga Kusuma Wijaya	085743097949	Argatech, GEOVOS-1000	Boqu	BH-485-PH, Single Probe	Rika	RK500-25, Single Probe	Boqu	ZDYG-2087-01, Single Probe	Xiyng	NH4-N, Single Probe	Gallop	LSSA, Single Probe			
5	PT.FORBES MARSHALL INDONESIA	Yuliana Agustina	08117087959	FORBES MARSHALL - IT 4-20mA Converting to RS485	FORBES MARSHALL-AWA	2 Pole combination Potentiostat, CX 1000 series Multi Probe	FORBES MARSHALL-AWA	UV Optical Absorption type, CX 1000 series	FORBES MARSHALL-AWA	UV Optical Absorption type, CX 1000 series		Tidak dilakukan uji konektivitas		Tidak dilakukan uji konektivitas			
6	PT. Mondyia Amerta	Murni Sugh	081077955191	1. Teradata, Smart Data Logger 2. Acer, IDAM 3. MMI Gateway, Smart Data Logger	TOA DKK 2. ACER	1. mm-41DP, Single Probe 2. WPH-00N0B, Multiprobe	TOA DKK	OPM-1610, Single Probe	TOA DKK	SSF 1600, Single Probe	Acer	WN4-00N0B, Multi Probe	Chemitec	1. S 103 C, CH2200, Single Probe 2. S 101 F, Single Probe 3. 4204 P S425 C, Single Probe			
7	Puslibang Tekmira	Sumaryadi	08122304894	s272	Hunan Rika Electronic	RK500-02, Single Probe	Boqu Instrument	CODS-3000-01, Single Probe	Optex	TS-MX(E), single Probe	Hunan Rika Electronic	RK500-15, Single Probe	King Pigeon Hi-TECH	WL1100, Single Probe			
8	PT Swahusada Multi Guna	Muhamad Ludhi Ansori	085776144124	DIQ/S 284-EF	WTW	tipe Sensolyt 700 IQ	WTW	tipe CarboVis 705 IQ TS	WTW	1. tipe CarboVis 705 IQ TS (Sudah Lulus sebelumnya) 2. tipe Visolast 700 IQ 3. tipe VisoTurb 700 IQ	Ammcl, yt Plus	700 IQ	1. MJK 2. MJK 3. Badger Meter	tipe Shuttle 713 tipe MagFlux 7200 tipe M2000			
9	PT. DHH Trading Indonesia	Nissyia Mazhaly	087884825025	DHH Gateway Package	Hach	Differential Sensor Series, Single Probe	Hach	EZ 7000/JVAS/Biotest or, Single Probe	Hach	Solltax, Single Probe	Hach	A-ISE sc / Amtlax, Single Probe	Hach	Hach Flow, Single Probe			
10	PT Sensor Teknologi Indonesia	Rully Resfiandhi	081214321083	Sensync maintbo	DFRobot	H-101, Single probe	Probest	PUVCOD-900, Single Probe	Probest	PSS-600 SS, Single Probe	Probest	PINH3-900, Single probe	Sea flow	electromagnetic in-line 1. Mace Doppler Ultrasonic Area/Velocoty Sensor, Single Probe 2. Mace EchoFlo Ultrasonic Depth Sensor, Single Probe			
11	PT Has Environmental	Ummu Hanifah	0812-1086-6758	1. S::CAN (Brand), CON::CUBE (Tipe)	1. IN-SITU 2. S::CAN	1. Aqua Troll 500, Multiprobe 2. pH-lyser, Single Probe	S::CAN	Spectro::lyser, Multiprobe	S::CAN (Brand), Spectro::lyser(Tipe) Multiprobe (Jenis Probe)	1. Aqua Troll 500, Multiprobe 2. Spectro::lyser, Multiprobe	1. IN-SITU 2. S::CAN	1. Aqua Troll 500, Multiprobe 2. ammcl:lyser, Single Probe	1. IN-SITU 2. ARITA 3. Omega FM, Single Probe 3. FDT Series, Single Probe	KOCF3000, Single Probe			
12	PT. Sucofindo	Mechamad Dimas Baskoro	081317102413	Linkwise, AC1000-II	Kacise	KWS-750, Single Probe	Kacise	KWS-100, Single Probe	Kacise	KWS-950, Single Probe	Kacise	KWS-202, Single Probe	Kacise	KOCF3000, Single Probe			
13	PT SOLUSIMITRA TEKNIK	Rony Paibta Sienturi	+6281282800063	ARK-1000 series Fanless Embedded Computer	proteus	proteus 35 pH, multiprobe	proteus	proteus 35 COD, multiprobe	proteus	proteus 35 TSS, multiprobe	proteus	proteus 35 ammonium, multiprobe	Siemens/Vega	Electromagnetic and open channel			
14	PT Daun Biru Engineering	Deni Suhendar	081282611311	1. MONITA, DAFODIL, RTU 2. Beckhoff, EPC CX Series	1. Probest 2. Winmore 3. Xylem	1. PPH-500, Single Probe 2. W532, Single Probe 3. Sensolyt 700 IQ, Single Probe	1. Probest 2. Winmore 3. Xylem	1. PUVCOD-900, Single Probe 2. W551, Single Probe 3. UV70x IQ, Single Probe	1. Probest 2. Winmore 3. Xylem	1. PSS-800, Single Probe 2. TSS Sensor, Single Probe 3. V/Solid 700, Single Probe	1. Probest 2. Winmore 3. Xylem	1. PINH3-900, Single Probe 2. W560, Single Probe 3. AmmolYt Plus 700, Single Probe	1. Vega 2. ARITA 3. Omega FM, Single Probe 3. FDT Series, Single Probe	1. Vegapuls dan Vegamet Series, Single Probe 2. Arta Elektromagnetik FM, Single Probe 3. FDT Series, Single Probe			
15	PT. MEGAH SURYA PERSADA	ARIF DWI WIJAYANTO	082246222197	LINKWISE, PICOBOX AC1000	KACISE	KWS 750 ONLINE DIGITAL, pH SENSOR, SINGLE PROBE	KACISE	KWS-100 ENVIRONMENTAL LY FRIENDLY COD SENSOR	KACISE	KWS-950	KACISE	KWS-202	KACISE	KOCF3000			