



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: 021-8517257

**SURAT KETERANGAN LULUS UJI KONEKTIVITAS**  
Nomor: KT.6/PPA/PPI/PKL.2/12/2019

Berdasarkan hasil uji konektivitas terhadap peralatan sensor dan logger, maka Direktorat Pengendalian Pencemaran Air Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK) menerangkan bahwa perusahaan 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), Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

Surat Keterangan Lulus Uji Konektivitas ini berlaku selama 2 tahun dan mulai berlaku sejak 1 Januari 2020 Sampai dengan 31 Januari 2022. Uji konektivitas ini belum mengatur parameter pencemar yang diukur, metode pengukuran, *range* pengukuran, akurasi pengukuran, limit deteksi alat untuk setiap parameter, serta validitas data. KLHK tidak menjamin konektivitas diluar spesifikasi terlampir dan adanya perubahan sistem SPARING.

Pengaturan yang lebih detail diatur pada Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI No.P.93/MENLHK/SETJEN/KUM.1/8/2018, tentang Pemantauan Kualitas Air Limbah Secara Terus Menerus Dan Dalam Jaringan (SPARING) bagi usaha dan/atau kegiatan dan 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 Surat Keterangan Lulus Uji Konektivitas Nomor: KT.5/PPA/IABP/PKL.2/8/2019 tanggal 15 Agustus 2019 dinyatakan tidak berlaku lagi.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Jakarta, 31 Desember 2019

**Luckmi Purwandari, ST., M.Si**  
NIP. 19671115 199603 2 006

Lampiran Nomor Surat: KT. 6/PPA/PP/PLK. 2/12/2019  
Tanggal : 31 Desember 2019

DAFTAR PERUSAHAAN LULUS UJI KONEKTIVITAS

No.	Nama Perusahaan	Tanggal Lulus Uji	Data Logger		pH			TSS			Ammonia			COD			Brand	Type	Dobok
			Brand	Type	Brand	Type	Brand	Type	Brand	Type	Brand	Type	Brand	Type	Brand	Type			
1	PT Jala Tiga Utama	20 Oktober 2019	Star Log	M 500	Chemtec	S 481 S	S 470	S 480 UV	Chemtec	S 480 UV	Chemtec	S 480 UV	Chemtec	S 101F, S 425C	Chemtec	S 101F, S 425C	S 101F, S 425C		
2	PT Bala Muli Toko	20 Oktober 2019	BMT	EMDS 1.0	BMT	S 481 S	S 470	S 480 UV	BMT	S 480 UV	BMT	S 480 UV	BMT	S 101F, S 425C	BMT	S 101F, S 425C	S 101F, S 425C		
3	PT Swahusada Muhi Guna	19 Oktober 2019	WTW	Type DIQS 284	WTW	Sensly 700 IQ/Sat	WTW	CarboVys 705 IQ TS	WTW	CarboVys 705 IQ TS	WTW	CarboVys 705 IQ TS	WTW	MAK	MAK	MAK	MAK		
4	PT Inter Pacific Comerting	15 Oktober 2019	Interpac	Interpac 01	Global Water Probes	WQ 201-0 PPH-500 TmH-DT/PH	Probest Trikes	PSS-800-SS Lisa UV	Probest Trikes	PSS-800-SS Lisa UV	Probest Trikes	PSS-800-SS Lisa UV	Probest Trikes	GE (Close Pipe) Sonotec PUSAT (Open Tunnel) Microflow	GE (Close Pipe) Sonotec PUSAT (Open Tunnel) Microflow	GE (Close Pipe) Sonotec PUSAT (Open Tunnel) Microflow	GE (Close Pipe) Sonotec PUSAT (Open Tunnel) Microflow		
5	Ganeca Environmental Services	18 Oktober 2019	Mentaher	Ganecalink	Europa Water Probes	Mentaher	Europa Water Probes	Europa Water Probes	Europa Water Probes	Europa Water Probes	Europa Water Probes	Europa Water Probes	Europa Water Probes	MAK	MAK	MAK	MAK		
6	PT. Blesfar Sainsik Indonesia	18 Oktober 2019	IPC	Chomtec	Chemtec	S481HT-S481TN	Chemtec	S470NH4	Chemtec	S470NH4	Chemtec	S470NH4	Chemtec	Chemtec	Chemtec	Chemtec	Chemtec		
7	PT. Cheminfo Sina Indonesia	15 Oktober 2019	CBI	Bispro Berlian	Brand Sensor	MS20412	Brand Sensor	TSS 610210-1	Brand Sensor	NH4-N 62091D	Brand Sensor	NH4-N 62091D	Brand Sensor	Brand Sensor	Brand Sensor	Brand Sensor	Brand Sensor		
8	PT. Surya Tiga Comerting	20 Oktober 2019	Medberry	M 300 & M 600	Chemtec	S481DNG, Rango 0	Chemtec	S481 TN	Chemtec	S480NH4	Chemtec	S480NH4	Chemtec	Chemtec	Chemtec	Chemtec	Chemtec		
9	PT Forbes Maratid Indonesia	24 November 2019	Forbes Marshall	IT4-20 mA converting to RS 485	Forbes Marshall-AWA	2 Pole Combination Potentiostatic	Forbes Marshall-AWA	UV Optical Absorption type	Forbes Marshall-AWA	UV Optical Absorption type	Forbes Marshall-AWA	UV Optical Absorption type	Forbes Marshall-AWA	Forbes Marshall-AWA	Forbes Marshall-AWA	Forbes Marshall-AWA	Forbes Marshall-AWA		
10	PT PGAS Solution	24 November 2019	Phocbox	Aphis Communicator 1000	Kaciba	Online Digital pH Sensor	Kaciba	TSS Online Suspended Particulate Sensor	Kaciba	Online Ammonia Nitrogen Sensor	Kaciba	Online Ammonia Nitrogen Sensor	Kaciba	Kaciba	Kaciba	Kaciba	Kaciba		
11	PT Sensor Teknologi Indonesia	18 November 2019	Sensync	Sensync Our	Hocsin	SEN0169 ENV-50-pH	Probest	PSS-600-SS	Probest	PNNH-600	Probest	PNNH-600	Probest	Sea	Sea	Sea	Sea		
12	CV Fortuna Argatech	23 November 2019	Argatech	GEOVOS-1000 EXTV3-ON	Riba	RK500-12	Probest	RK500-07	Probest	NH4-N Ammonia Nitrogen	Probest	NH4-N Ammonia Nitrogen	Probest	Probest	Probest	Probest	Probest		
13	Hes Environmental	19 November 2019	In-Situ	MAGE FLO Xci	In-Situ	Aqua TROLL 500	In-Situ	Aqua TROLL 500	In-Situ	Aqua TROLL 500	In-Situ	Aqua TROLL 500	In-Situ	In-Situ	In-Situ	In-Situ	In-Situ		
14	PT. Chingata Water Solutions	22 November 2019	Maza	UC-B112-ME-7	E-H	CAS400	E-H	CAS400	E-H	CAS400	E-H	CAS400	E-H	E-H	E-H	E-H	E-H		
15	PT. Alfa Pegasus	24 November 2019	LOKAL	Admin017 + CRW Software	HACH	SOLITAX sc	HACH	SOLITAX sc	HACH	AN-SE sc	HACH	AN-SE sc	HACH	UNAS sc	UNAS sc	UNAS sc	UNAS sc		

Dibuatkan tanggal 31 Desember 2019

Lucmi Puwandari, ST., M.Si  
Direktur Pengendalian Pencemaran Air