



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

Jl. DI. Panjaitan Kav.24 Gd. B Lantai 5, Kebon Nanas Jakarta 13410 Indonesia
TELEPON/FAX : 021-8517257

SURAT KETERANGAN LULUS UJI KONEKTIVITAS

Nomor: KT. 86 /PPA/PSPA/PKL.2/11/2022

Berdasarkan hasil pelaksanaan uji konektivitas terhadap peralatan sensor dan logger (terlampir) yang dilakukan pada tanggal 6 Oktober 2022 sampai dengan tanggal 18 Oktober 2022, 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 November 2022 sampai dengan 7 November 2025. 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.2/PPA/PPI/PKL.2/9/2020 tanggal 7 September 2020 dinyatakan tidak berlaku;
2. Surat Keterangan Lulus Uji Konektivitas Nomor KT.4/PPA/PPI/PKL.2/10/2021 tanggal 7 Oktober 2021 dinyatakan masih berlaku

De nikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 7 November 2022

Direktur,



CH Nety Widayati

NIP. 19691225 199503 2 001

Tembusan Yth.

Direktur Jenderal Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan (sebagai laporan)

Nomor Surat : **KT.86 /PPA /PSPA /PKL.1 /11 /2022**

Tanggal : **7 November 2022**

Lampiran : 1

Tabel Perusahaan Lulus Uji Konektivitas

No	Nama Perusahaan	Data Logger		Keterangan Parameter				
		Brand	Model	pH	COD	TSS	NH3-N	Debit
1	PT. Adimulia Agrolestari	Weidmuller	IOT-GW30-4G-EU	Broadsensor	Broadsensor	Broadsensor	-	BOQU
2	PT. Bengkulu Sawit Lestari	Weidmuller	IOT-GW30-4G-EU	Broadsensor	Broadsensor	Broadsensor	-	Chuanyi
3	PT. Surya Agrolika Reksa	Weidmuller	IOT-GW30-4G-EU	Broadsensor	Broadsensor	Broadsensor	-	BOQU
4	CV. Wimatic Hexindo	Weidmuller	IOT-GW30-4G-EU	1. Broadsensor 2. Boqu 3. Khrone	1. Broadsensor 2. BOQU	1. Broadsensor 2. Boqu 3. Khrone	1. Broadsensor 2. BOQU	1. BOQU, Electromagnetic 2. Boqu, Open Cahnnel 3. Khrone, Electromagnetic
5	PT. Palma Mas Sejati	Weidmuller	IOT-GW30-4G-EU	Broadsensor	Broadsensor	Broadway	-	BOQU
6	PT. Bengkulu Sawit Lestari II	Weidmuller	IOT-GW30-4G-EU	Broadsensor	Broadsensor	Broadway	-	BOQU
7	PT. FORTUNA ARGATECH	1. Argatech 2. Boqu 3. Argatech	1. GEOVOS-1000 2. MPG-6099 3. GEOVOS-2000	1. Argatech GEOVOS-PH-485 2. Boqu BH-485-PH 3. Aquas SMR04 Series	1. Argatech GEOVOS-CODS-3000-01 2. Boqu COD550-C 3. Aquas SMR44 Series	1. Argatech GEOVOS-TSS-485 2. Boqu ZDYG-2087 3. Aquas SMR12 Series	1. Argatech GEOVOS-BH-485-NH 2. Boqu BH-485-NH 3. Aquas SMR23 Series	1. Gallop GLP-LS5A, Open Channel 2. Gallop GLP-TDS-100 3. Holykell 4800-Type 4. Holykell HPT611
8	PT Innovasindo Smart System (RumahOtomatis.com)	SigLog	V2.1	Winmore W532-B	Winmore W551-C	Winmore WPT-7101	Winmore W560-A	Winmore, CW-700
9	CV. ALPHAMAS MANDIRI	LOGIC IO	NX400	Aqualabo/PHEHT	AQUALABO/STACSENSE	AQUALABO/NTU	-	SENIX/TOUGHSONIC 12
10	PT. Endress+Hauser Indonesia	Endress+Hauser	RSG45	1. Endress+Hauser CPF81E 2. Endress+Hauser CPS11E	-	-	-	Endress+Hauser Prosonic Flow
11	PT. QUANTUM PRIMA SOLUSI	Envipro 2.0	Gen 01	WINMORE - WBH-485-pH	WINMORE - W551-C	WINMORE - WPT-7101	WINMORE - W560A	
12	PT. Integra Enviro Teknologi	Modberry	M500	Chemitec-S 401 DIG	Chemitec- S 480 UV SAC 254	Chemitec- S 461 TN	Chemitec-S 470 NH4	1. Chemitec-50 Series F/L 2. Chemitec-S 103 C 3. Chemitec-S 101 F
13	PT. Aira Sukses International	1. iWill 2. Modberry	1. N11 2. M500	1. BOQU BH-485-PH 2. Chemitec S 401 DIG	BOQUJ BH-485-COD	1. BOQU ZDYG-2087-01 2. Chemitec S 461 TN	1. BOQU BH-485-NH 2. Chemitec S 470	1. ARITA Electromagnetic ARTDC 2. ARITA Ultrasonic Open Channel 3. Chemitec S 103
14	PT. Talitha Utama	Modberry	M500	Chemitec-S 401 DIG	Chemitec-S 480 SAC 254	Chemitec-S 461 TN	Chemitec-S 470 NH4	1. Chemitec-50 series F/L 2. Chemitec-S 103 C 3. Chemitec-S 101 F

15	PT REVOTECH MINERAL BATUBARA	1. Revotech 2. Revotech	1. revotech420 2. revotech485	1. Hunan Rika Electronic Tech 2. Shanghai BOQU Instrument Company 3. OPTEX OPTEX Company	Shanghai BOQU Instrument Company	1. Hunan Rika Electronic Tech 2. Shanghai BOQU Instrument Company	Hunan Rika Electronic Tech	Hunan Rika Electronic Tech
16	PT MULIA PRIMA NUSA	Smapan	SM-01	1. Boqu 2. TrioS 3. Winmore	1. Boqu 2. TrioS 3. Winmore	1. Boqu 2. TrioS 3. Winmore	1. Boqu 2. Winmore	1. Boqu 2. Winmore
17	PT Setiatama Mega Konsultan	king pigeon	S272	Rika sensor	-	APURE		APURE, AK2000E
18	PT Teknologi Cipta Insani	1. AURIGA GATEWAY 2. GEOVOS 1000	1. Gateway 2. Gateway	1. Winmore W532-B 2. GEOVOS PH-485	1. WINMORE W551-C 2. GEOVOS CODS-3000-01	1. WINMORE WPT-7101 2. GEOVOS ZDYG-2087	1. WINMORE W560-A 2. GEOVOS BH-485-NH	1. WINMORE CW-700 2. WINMORE MHB-W 3. GEOVOS EMF8301-250 4. GEOVOS LS5A 5. GEOVOS 4A1J5B8ONB 6. GEOVOS TDS-CO6000
19	PT. Pilar Mandiri	AURIGA GATEWAY	Gateway	Winmore W532-B	WINMORE W551-C	WINMCRE WPT-7101	WINMORE W560-A	1. WINMORE CW-700 2. WINMORE MHB-W
20	PT. ADINDA CIPTA GOENA	Auriga Gateway	Gateway	Winmore W532-B	WINMORE W551-C	WINMORE WPT-7101	WINMORE W560-A	1. WINMORE CW-700 2. WINMORE MHB-W
21	PT EKA ASKARA SEJATI	AURIGA GATEWAY	Gateway	Winmore W532-B	WINMORE W551-C	WINMORE WPT-7101	WINMORE W560-A	1. WINMORE CW-700 2. WINMORE MHB-W
22	PT. EKA AKURASI ENVITAMA	Auriga Gateaway	Gateaway	Winmore (W532-B)	Winmore (W551-C)	Winmore (WPT-7101)	Winmore (W560-A)	1. WINMORE CW-700 2. WINMORE MHB-W
23	PT. Tirta Sarana Analitika	Winmore	WM-1021	Winmore W532-B Online Digital pH Sensor	Winmore W551-B/C UV254 COD sensor	Winmore Smart TSS sensor	Winmore W560-A Ammonia sensor	Winmore Open Channel Flowmeter

Diterbitkan tanggal 7 November 2022
Direktur Pengendalian Pencemaran Air,


Nety Widayati
N.P. 19691225 199503 2 001