



**KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP/
BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
DEPUTI BIDANG PENGENDALIAN PENCEMARAN
DAN KERUSAKAN LINGKUNGAN**

Plaza Kuningan Menara Selatan Lantai 7, JL. H.R Rasuna Said, Kuningan, Jakarta Selatan 12940
Website: www.kemenlh.go.id

Nomor : B.479/F.1/PKL.2.11/04/2026
Sifat : Biasa
Lampiran : 1 (satu) lembar
Hal : Keterangan Lulus Uji Konektivitas

6 April 2026

Yth. Pimpinan
PT Tirta Sarana Analitika
di
Tempat

Berdasarkan hasil evaluasi pelaksanaan uji konektivitas Sistem Pemantauan Kualitas Air Limbah Secara Terus Menerus dan Dalam Jaringan Bagi Usaha dan/atau Kegiatan (SPARING) yang dilaksanakan pada tanggal 04 s/d 12 Maret 2026 terhadap produk SPARING sebagaimana terlampir, maka PT Tirta Sarana Analitika dinyatakan LULUS dengan keterangan sebagai berikut:

Nomor Sertifikat Digital : CERT.PPMA.QTCXN99191
Hasil Uji Konektivitas (%)*
Tahap 1 : 100
Tahap 2 : 100
Tahap 3 : 100
Masa Berlaku : 6 April 2026 s/d 6 April 2029

*Batas minimal 85% sesuai Pasal 7 huruf g Permen LHK Nomor P.93/Menlhk/Setjen/Kum.1/8/2018

Pernyataan kelulusan ini diterbitkan berdasarkan kondisi perangkat pada saat pengujian dilakukan. Setiap pembaruan perangkat lunak, perubahan komponen, modifikasi konfigurasi, atau penyesuaian teknis lain diluar tanggung jawab kami dan dapat memengaruhi validitas hasil uji konektivitas.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Direktur Perlindungan dan
Pengelolaan Mutu Air,



Tulus Laksono
NIP 197107131997031001

Tembusan:
Deputi Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan (sebagai laporan)

Lampiran Surat

Nomor : B.479/F.1/PKL.2.11/04/2026

Tanggal : 6 April 2026

SPESIFIKASI ALAT SPARING*

Produk

Logger (Merk, Tipe) : Winmore, WM-1020, Multi Parameter
Sensor

Sensor (Merk, Tipe) : pH: Winmore, W532-B, Single Sensor
Debit: Winmore, CW-700 Open Channel,
Single Sensor
TSS : Winmore, WPT-7101, Single Sensor
COD : Winmore, WM571-C, Single Sensor
NH3N : W560-A, Single Sensor

ID *Logger* : **273242079a511854804.....**
(sebagian informasi dihilangkan alasan kerahasiaan)

*Ruang lingkup kelulusan uji konektivitas ini terbatas pada produk dengan merek dan tipe sebagaimana disebutkan di atas.