



BINALAB

LABORATORIUM PENGUJIAN KUALITAS LINGKUNGAN

Komp. Rukan Metro, Jl. Venus Barat Kav. 15, Margahayu Raya, Bandung (40286)
Tel. 022-7561503; Fax. 022-7561324, email : binalab@bdg.pacific.net.id



Komite Akreditasi Nasional
Laboratorium Penguji
LP - 412 - IDN

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Nomor Sertifikat : 262/A/BINA/IX/2021
Tanggal Terbit Sertifikat : 22 September 2021
Nama Pemohon : **PT. CHITOSE INTERNASIONAL Tbk.**
Alamat Pemohon : Jl. Industri III Nomor 5 Utama – Cimahi 40533
Keterangan Contoh Uji : Contoh Uji diambil oleh Binalab Dalam Kemasan 2L, 500mL, 350mL, 100mL (Polyethylene, Jerigen & Botol Kaca Dengan Pengawetan)
Petugas Pengambil Contoh Uji : Andi Rukmana
Jenis Contoh Uji : Kualitas Air Limbah
Prosedur Pengambilan Contoh Uji : SNI 6989.59.2008
Jumlah Contoh Uji : 1
Nomor Contoh Uji : 262/1/AL1
Tanggal Pengambilan Contoh Uji : 02 September 2021
Tanggal Contoh Uji Diterima : 03 September 2021
Tanggal Contoh Uji Dianalisa : 02 September 2021 (Analisa di Lapangan)
03 s/d 14 September 2021 (Analisa di Laboratorium)

Kepala Laboratorium


Dra. Ijah Hadijah


Catatan : 1. Hasil analisa dilampirkan pada halaman berikut
2. Sertifikat ini tidak boleh diperbanyak tanpa izin dari Kepala Laboratorium
3. Pengaduan/keluhan mohon disampaikan kepada Kepala Laboratorium, paling lambat satu bulan setelah tanggal terbit sertifikat.



HASIL PENGUJIAN KUALITAS AIR

Nomor Sertifikat : 262/A/BINA/IX/2021
 Nama Pemohon : **PT. CHITOSE INTERNASIONAL Tbk.**
 Alamat Pemohon : Jl. Industri III No. 05, Utama, Cimahi Selatan, Kota Cimahi
 Jenis Contoh Uji : Kualitas Air Limbah
 Tanggal Pengambilan Contoh Uji : 02 September 2021
 Kode Laboratorium : **262/1/AL1/BINA/03.09.21**
 Titik Pengambilan Contoh Uji : **Outlet IPAL**
 (06°54'15,9"LS; 107°32'57,3"BT)

Tabel I. Hasil Pengujian

No.	Parameter	Satuan	Hasil Pengujian	Kadar Maksimum	Metoda
			262/1/AL1		
1	TSS (Total Padatan Tersuspensi)	mg/L	5,40	20	SNI 6989.3-2019
2	Tembaga (Cu)	mg/L	0,009	0,5	IK-MP.K-A06 (MP-AES)
3	Seng (Zn)	mg/L	0,04	1,0	IK-MP.K-A06 (MP-AES)
4	Krom VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	0,02	0,1	SM 23rd Edition, 3500-Cr B, 2017
5	Krom Total (Cr-T)	mg/L	0,36	0,5	IK-MP.K-A06 (MP-AES)
6	Kadmium (Cd)	mg/L	<0,005	0,05	IK-MP.K-A06 (MP-AES)
7	Timbal (Pb)	mg/L	<0,04	0,1	IK-MP.K-A06 (MP-AES)
8	Nikel (Ni)	mg/L	0,28	1,0	IK-MP.K-A06 (MP-AES)
9	Sianida (CN)*	mg/L	0,01	0,2	IK-A12 (Ion Analiser)
10	Perak (Ag)*	mg/L	<0,04	0,5	IK-MP.K-A06 (MP-AES)
11	pH	-	7,30	6,0 – 9,0	SNI 6989.11-2019

Keterangan :

- Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha / Kegiatan Industri Pelapisan Logam, PerMenLH RI No. 5 Tahun 2014 Lampiran I
- Tanda lebih kecil (<) menunjukkan hasil dibawah LOQ
- Tanda bintang satu (*) menyatakan parameter belum masuk ruang lingkup Akreditasi KAN


Tabel II. Keterangan Pengambilan Contoh Uji

No.	No sampel	Kondisi Udara	Temperatur Udara (°C)	Kelembaban (%)
1	262/1/AL1	Cerah	31,1	50,2



HASIL PERHITUNGAN BEBAN PENCEMAR

Nomor Sertifikat : 262/A/BINA/IX/2021
Nama Pemohon : PT. CHITOSE INTERNASIONAL Tbk.
Alamat Pemohon : Jl. Industri III No. 05, Utama, Cimahi Selatan, Kota Cimahi
Jenis Contoh Uji : Kualitas Air Limbah
Tanggal Pengambilan Contoh Uji : 02 September 2021
Kode Laboratorium : 262/1/AL1/BINA/03.09.21
Titik Pengambilan Contoh Uji : Outlet IPAL
(06°54'15,9"LS; 107°32'57,3"BT)

No.	Parameter	Satuan	Beban Pencemar	Beban Pencemar Maksimum
1	TSS (Total Padatan Tersuspensi)	gr/m ²	2,88	0,4
2	Tembaga (Cu) terlarut	gr/m ²	0,005	0,01
3	Seng (Zn) terlarut	gr/m ²	0,019	0,02
4	Krom Heksavalen (Cr ⁶⁺)	gr/m ²	0,011	0,002
5	Kromium (Cr) total	gr/m ²	0,19	0,01
6	Kadmium (Cd) terlarut	gr/m ²	0	0,001
7	Timbal (Pb) terlarut	gr/m ²	0,01	0,002
8	Nikel (Ni) terlarut	gr/m ²	0,15	0,02
9	CN-	gr/m ²	0,005	0,004
10	Perak (Ag)	gr/m ²	0,001	0,01
11	Debit	Liter/Bulan	2.085.000	78.182

Keterangan :

Data yang diperoleh 3.909 m² Produk /bulan dan 18 hari kerja.

