



# 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



## LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Nomor Sertifikat : 020/A/BINA/III/2022

Tanggal Terbit Sertifikat : 02 Februari 2022

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 : Jamaludin

Jenis Contoh Uji : Kualitas Air Limbah

Prosedur Pengambilan Contoh Uji : SNI 6989.59.2008

Jumlah Contoh Uji : 1

Nomor Contoh Uji : 020/1/AL1

Tanggal Pengambilan Contoh Uji : 14 Januari 2022

Tanggal Contoh Uji Diterima : 15 Januari 2022

Tanggal Contoh Uji Dianalisa : 14 Januari 2022 (Analisa di Lapangan)  
15 s/d 25 Januari 2022 (Analisa di Laboratorium)

Kepala Laboratorium

  
Dra. Ijah Hadijah

BINALAB

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 : 020/A/BINA/II/2022  
 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 : 14 Januari 2022  
 Kode Laboratorium : 020/1/AL1/BINA/15.01.22  
 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
			020/1/AL1		
1	TSS (Total Padatan Tersuspensi)	mg/L	5,71	20	SNI 6989.3-2019
2	Tembaga (Cu)	mg/L	0,01	0,5	IK-MP.K-A06 (MP-AES)
3	Seng (Zn)	mg/L	<0,03	1,0	IK-MP.K-A06 (MP-AES)
4	Krom VI (Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	<0,02	0,1	SM 23rd Edition, 3500-Cr B, 2017
5	Krom Total (Cr-T)	mg/L	0,09	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	0,11	1,0	IK-MP.K-A06 (MP-AES)
9	Sianida (CN) <sup>***</sup>	mg/L	<0,005	0,2	APHA 23 <sup>rd</sup> , 4500 CN C&E (2017)
10	Perak (Ag) <sup>***</sup>	mg/L	<0,001	0,5	USEPA 6010D (2018)
11	pH	-	7,55	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
- Tanda bintang tiga (\*\*\*) menyatakan parameter subkontrak Ke PT. Organo Science Laboratory sudah Akreditasi KAN.


**Tabel II. Keterangan Pengambilan Contoh Uji**

No.	No sampel	Kondisi Udara	Temperatur Udara (°C)	Kelembaban (%)
1	020/1/AL1	Cerah	26,8	74,2

**HASIL PERHITUNGAN BEBAN PENCEMAR**

Nomor Sertifikat : 020/A/BINA/II/2022  
 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 : 14 Januari 2022  
 Kode Laboratorium : 020/1/AL1/BINA/15.01.22  
 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 <sup>2</sup>	0,65	0,4
2	Tembaga (Cu) terlarut	gr/m <sup>2</sup>	0,001	0,01
3	Seng (Zn) terlarut	gr/m <sup>2</sup>	0	0,02
4	Krom Heksavalen (Cr <sup>6+</sup> )	gr/m <sup>2</sup>	0	0,002
5	Kromium (Cr) total	gr/m <sup>2</sup>	0,01	0,01
6	Kadmium (Cd) terlarut	gr/m <sup>2</sup>	0	0,001
7	Timbal (Pb) terlarut	gr/m <sup>2</sup>	0	0,002
8	Nikel (Ni) terlarut	gr/m <sup>2</sup>	0,01	0,02
9	CN-	gr/m <sup>2</sup>	<0,0005	0,004
10	Perak (Ag)	gr/m <sup>2</sup>	<0,001	0,01
11	Debit	Liter/Bulan	4.730.000	834.944

Keterangan :

Data yang diperoleh 41.747 m<sup>2</sup> Produk /bulan dan 29 hari kerja.