



BINALAB

LABORATORIUM PENGUJIAN KUALITAS LINGKUNGAN

Komp. Rukan Metro, Jl. Venus Barat Kav. 15, Margahayu Raya, Bandung (40286)
Tel. 022-7581503; Fax. 022-7561324, email : binalab@bdg.pacific.net.id



Komite Akreditasi Nasional
Laboratorium Pengujian
LP - 412 - IDN

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


- 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 ⁶⁺)	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) ^{***}	mg/L	<0,005	0,2	APHA 23 rd , 4500 CN C&E (2017)
10	Perak (Ag) ^{***}	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 ²	0,65	0,4
2	Tembaga (Cu) terlarut	gr/m ²	0,001	0,01
3	Seng (Zn) terlarut	gr/m ²	0	0,02
4	Krom Heksavalen (Cr ⁶⁺)	gr/m ²	0	0,002
5	Kromium (Cr) total	gr/m ²	0,01	0,01
6	Kadmium (Cd) terlarut	gr/m ²	0	0,001
7	Timbal (Pb) terlarut	gr/m ²	0	0,002
8	Nikel (Ni) terlarut	gr/m ²	0,01	0,02
9	CN-	gr/m ²	<0,0006	0,004
10	Perak (Ag)	gr/m ²	<0,001	0,01
11	Debit	Liter/Bulan	4.730.000	834.944

Keterangan :

Data yang diperoleh 41.747 m² Produk /bulan dan 29 hari kerja.