

LAPORAN HASIL PENGUJIAN (Testing Result Report)

NOMOR SERTIFIKAT : 00172.22.00225

1. NOMOR ORDER : 00172/1/2022
2. PEMBERI ORDER : PT CHITOSE INTERNASIONAL, TBK
JL. INDUSTRI III NO. 5 RT 001 RW 008 UTAMA CIMAH, JAWA BARAT 40533
3. CONTOH UJI DARI : PT CHITOSE INTERNASIONAL, TBK
4. JENIS CONTOH UJI : AIR LIMBAH
5. JUMLAH CONTOH UJI : 1 CONTOH UJI
6. REFERENSI : PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 5 TAHUN 2014 LAMPIRAN I TENTANG BAKU MUTU AIR LIMBAH
BAGI USAHA DAN/ATAU KEGIATAN INDUSTRI PELAPISAN LOGAM
7. KETERANGAN CONTOH UJI : PENGAMBILAN CONTOH UJI DILAKUKAN OLEH PETUGAS
LABORATORIUM PENGENDALIAN KUALITAS LINGKUNGAN
8. TANGGAL PENGAMBILAN CONTOH UJI : 14 JANUARI 2022
9. TANGGAL PENERIMAAN : 14 JANUARI 2022
10. TANGGAL LAPORAN : 26 JANUARI 2022
11. JUMLAH HALAMAN : 2 HALAMAN (TERMASUK HALAMAN MUKA)

LAPORAN HASIL PENGUJIAN (Testing Result Report)

HASIL PENGUJIAN KUALITAS AIR

1. **NOMOR SERTIFIKAT** : 00172.22.00225
2. **KODE CONTOH UJI** : 1. LCI-N
3. **CONTOH UJI DARI** : PT Chitose Internasional. Tbk
Jl. Industri III No. 5 RT 001 RW 008 Utama Cimahi, Jawa Barat 40533
4. **JENIS CONTOH UJI** : Air Limbah
5. **LOKASI PENGAMBILAN CONTOH UJI** : IPAL
6. **TITIK PENGAMBILAN CONTOH UJI** : Outlet
7. **METODE PENGAMBILAN CONTOH UJI** : -
8. **BAKU MUTU** : Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 Lampiran I Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha Dan/Atau Kegiatan Industri Pelapisan Logam
9. **TANGGAL PENERIMAAN** : 14 Januari 2022
10. **TANGGAL PENGUJIAN** : 14-25 Januari 2022
Produksi perbulan (m³/bulan) : 4.1747,21
Hari Kerja Perbulan (hari) : 29
Jam Kerja Perhari (jam) : 24

NO	PARAMETER Parameter	SATUAN Unit	BAKU MUTU Specification	HASIL PENGUJIAN Testing Result	METODA ACUAN Method of Reference
1	Padatan Tersuspensi Total (TSS)	mg/L	20	15.00	SNI 6989.3:2019
2	Tembaga (Cu)*	mg/L	0,5	< 0.0195	SNI 6989.6:2009
3	Seng (Zn)*	mg/L	1.0	< 0.0358	SNI 6989.7:2009
4	Krom Heksavalen (Cr-VI)	mg/L	0,1	0.0217	SNI 6989.71:2009
5	Krom Total (Cr-T)	mg/L	0,5	0.0924	SNI 6989.17:2009
6	Kadmium (Cd)*	mg/L	0,05	< 0.0040	SNI 6989.16:2009
7	Timbal (Pb)*	mg/L	0,1	< 0.0100	SNI 6989.8:2009
8	Nikel (Ni)*	mg/L	1.0	0.0883	SNI 6989.18:2009
9	Sianida (CN-)*	mg/L	0,2	< 0.0005	SNI 6989.77:2011
10	Perak (Ag)*	mg/L	0,5	< 0.00670	SNI 6989.82:2018
11	pH	-	6,0 - 9,0	7.97	SNI 6989.11:2019
12	Debit	m ³ /hari	-	163.10	Perhitungan
13	Debit	m ³ /Bulan	835	4.730 ^a	Perhitungan

Tabel : 2. Kadar Maksimum Limbah Cair Menurut PerMenLH RI No. 5 Tahun 2014 Lomp. 1 (Kegiatan Industri Pelapisan Logam)

NO	PARAMETER Parameter	Baku Mutu Beban Pencemaran Maksimum		Hasil Pengukuran Beban Pencemaran		METODA ACUAN Method of Reference
		Gram/m ² Produksi	Gram/Hari	Gram/m ² Produksi	Gram/Hari	
1	Padatan Tersuspensi Total (TSS)	0.4	575.824	1.6995	2446.5517	SNI 06-6989.3:2004
2	Tembaga (Cu)*	0.01	14.396	0.0022	3.1805	SNI 6989.6:2009
3	Seng (Zn)*	0.02	28.791	0.0041	5.8391	SNI 6989.7:2009
4	Krom Heksavalen (Cr-VI)	0.002	2.879	0.0246	35.3934	SNI 6989.71:2009
5	Krom Total (Cr-T)	0.01	14.396	0.0105	15.0708	SNI 6989.17:2009
6	Kadmium (Cd)*	0.001	1.440	0.0005	0.6524	SNI 6989.16:2009
7	Timbal (Pb)*	0.002	2.879	0.0011	1.6310	SNI 6989.8:2009
8	Nikel (Ni)*	0.02	28.791	0.0100	14.4020	SNI 6989.18:2009
9	Sianida (CN-)*	0.004	5.758	0.0001	0.0816	SNI 6989.77:2011
10	Perak (Ag)*	0.01	14.396	0.0008	1.0928	SNI 6989.82:2018

Keterangan :

- a. Nilai hasil uji parameter tersebut merupakan nilai total Kandungan (*)
- b. Perhitungan Beban Pencemar mengacu pada PERMENLH RI No.5 Tahun 2014
- c. Huruf bercetak tebal menunjukkan parameter yang tidak terakreditasi
- d. Tidak memenuhi **Baku Mutu** yang dipersyaratkan (A)