

Nomor Laporan Hasil Uji: QI-19/09/0159  
Tanggal: 05 September 2019



**Nama dan Alamat Perusahaan** : PT. KHALIFA SUKSES MANDIRI  
Jl. Bandengan Utara Pergudangan Pioner No.53  
Penjaringan, Jakarta Utara

**Atas Nama** : Bapak Isharyanto

**Deskripsi Contoh Uji** : Artificial Grass, Warna Hijau Muda

**Jenis Serat** : Plastik

**Nomor Standar** : SNI 7334: 2009  
SNI ISO 14184-1: 2015  
SNI ISO 24362-1: 2015  
SNI ISO 14389: 2016

**Judul Standar** : Logam Berat Terekstraksi/ Formaldehida/ Zat Warna Azo/Ftalat

**Tanggal Terima Contoh Uji** : 29 Agustus 2019

**Tanggal Konfirmasi** : 30 Agustus 2019

**Merek Produk** : N.A

**Contoh Uji** : Karpets/ Alas Lantai


**Kode Tipe** : N.A

**Negara Asal** : China

**Negara Tujuan** : Indonesia

**Keterangan** : Contoh uji yang diajukan tidak diambil oleh laboratorium dan Laporan Hasil Uji ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji

**Deskripsi Contoh Uji:**

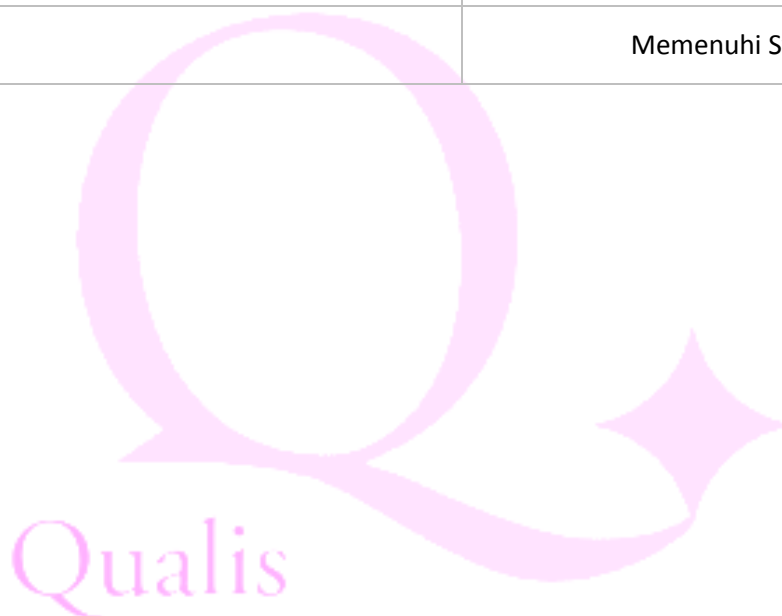
<b><u>Deskripsi dan Warna</u></b>	<b><u>Foto</u></b>
<p><b>Artificial Grass (Rumput Sintetis), Warna Hijau Muda</b></p>	



Qualis

**Kesimpulan:**

<b><u>No</u></b>	<b><u>Parameter Uji</u></b>	<b><u>Hasil Uji</u></b>
1.	Logam Berat Terekstraksi	Memenuhi Syarat
2.	Formaldehida	Memenuhi Syarat
3.	Zat Warna Azo	Memenuhi Syarat
4.	Ftalat	Memenuhi Syarat



Disetujui oleh



---

**Jang Yadi**  
**(Kepala Laboratorium Kimia)**

**Rincian Pengujian:**

<b><u>Bagian Contoh Uji</u></b>	<b><u>Bahan Uji</u></b>	<b><u>Warna</u></b>	<b><u>Kelompok Contoh</u></b>
Plastik Sintetis	Plastik	Hijau Muda	001



**Hasil Uji:**

**1. Logam Berat Terekstraksi**

Metoda Uji: SNI 7334: 2009

Batas Pelaporan = Timbal: 0,1 mg/kg, Kadmium: 0,05 mg/kg, Tembaga: 5 mg/kg

Nikel: 0,5 mg/kg

<u>Elemen</u>	<u>Hasil Uji [mg/kg]</u>	<u>Persyaratan</u>
	<u>001</u>	
Timbal (Pb)	Tidak Terdeteksi	<b>0,2 [mg/kg] maksimum</b>
Kadmium (Cd)	Tidak Terdeteksi	<b>0,1 [mg/kg] maksimum</b>
Tembaga (Cu)	Tidak Terdeteksi	<b>25,0 [mg/kg] maksimum</b>
Nikel (Ni)	Tidak Terdeteksi	<b>1,0 [mg/kg] maksimum</b>
Keterangan	<b>Memenuhi Syarat</b>	

**2. Formaldehida**

Metoda Uji: SNI ISO 14184-1: 2015

Batas Pelaporan = 16 mg/kg

<u>Senyawa</u>	<u>Hasil Uji [mg/kg]</u>
	<u>001</u>
Formaldehida	Tidak Terdeteksi
<b>Persyaratan</b>	<b>Tidak Terdeteksi (16 [mg/kg] maksimum)</b>
Keterangan	<b>Memenuhi Syarat</b>

### 3. Zat Warna Azo

Metoda Uji: SNI ISO 24362-1: 2015

Batas Pelaporan = 20 mg/kg

<u>Senyawa</u>	<u>Hasil Uji [mg/kg]</u>
	<u>001</u>
o-toluidine	Tidak Terdeteksi
2-methoxyaniline	Tidak Terdeteksi
4-chloroaniline	Tidak Terdeteksi
p-cresidine	Tidak Terdeteksi
2,4,5-trimethylaniline	Tidak Terdeteksi
4-chloro-o-toluidine	Tidak Terdeteksi
2,4-toluendiamine	Tidak Terdeteksi
2,4-diaminoanisole	Tidak Terdeteksi
2-naphthylamine	Tidak Terdeteksi
5-nitro-o-toluidine	Tidak Terdeteksi
4-aminobiphenyl	Tidak Terdeteksi
4-aminoazobenzene	Tidak Terdeteksi
4,4'-oxydianiline	Tidak Terdeteksi
Benzidine	Tidak Terdeteksi
4,4'-diaminodiphenylmethane	Tidak Terdeteksi
o-aminoazotoluene	Tidak Terdeteksi
4,4'-methylene-bis-(2-chloroaniline)	Tidak Terdeteksi
3,3'-dichlorobenzidine	Tidak Terdeteksi
3,3'-dimethylbenzidine	Tidak Terdeteksi
4,4'-thiodianiline	Tidak Terdeteksi
4,4'-methylenedi-o-toluidine	Tidak Terdeteksi
3,3' dimethoxybenzidine	Tidak Terdeteksi
<b>Persyaratan</b>	<b>(20 [mg/kg] maksimum)</b>
Keterangan	<b>Memenuhi Syarat</b>

#### 4. Ftalat

Metode Pengujian: SNI ISO 14389: 2016

<b>Senyawa</b>	<b>Hasil Uji [mg/kg]</b>
	<b>001</b>
Di-2-ethyl hexyl phthalate (DEHP)	Tidak Terdeteksi
Benzyl butyl phthalate (BBP)	Tidak Terdeteksi
Di-butyl phthalate (DBP)	Tidak Terdeteksi
<b>Persyaratan</b>	<b>&lt;1000 [mg/kg]</b>
Keterangan	<b>Memenuhi Syarat</b>

Keterangan:

Batas Pelaporan = 25 mg/kg  
< artinya kurang dari



Qualis

-- SELESAI --

*Catatan: Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji, dan dilarang digandakan tanpa persetujuan tertulis dari PT. Qualis Indonesia kecuali secara lengkap.*