

PT Ecogreen Oleochemicals



Ecogreen
Oleochemicals

Date : 12.01.2021

CERTIFICATE OF ANALYSIS

DESCRIPTION : ECOROL 16/98P (CETYL ALCOHOL PASTILLES)

MANUFACTURER : PT ECOGREEN OLEOCHEMICALS

SPEC. NO. : 3160-12

REFERENCE : 1010201869

CUST. PO NO. : LJC2012002

CONTAINER NO.

SPNU 2962580

BATCH NO.

B1294P

PACKAGING

270 BAG

MANUFACTURING DATE

30.12.2020

EXPIRY DATE

30.12.2022

Analysis	Test Method	Specification		B1294-P
		Min	Max	
Homolog Distribution (wt%) :	EOB-TM-QA-613			
C14 & lower			2.0	0.0
C16		98.0		99.6
C18 & higher			2.0	0.4
Hydrocarbons (wt%)	EOB-TM-QA-613		0.50	0.17
Acid Value (mg KOH/g)	AOCS Te 2a-64		0.10	0.01
Saponification Value (mg KOH/g)	AOCS Ti 1a-64		0.50	0.10
Iodine Value (g I2/100 g)	EOB-TM-QA-607		0.10	0.01
Moisture (wt%)	DIN ISO 51 777-1		0.30	0.12
Color, APHA	AOCS Ea 9-65		10	3
Solidification point (°C)	AOCS Cc 12-59	48.0	50.0	49.0
Hydroxyl Value (mg KOH/g)	EOB-TM-QA-613	228	232	231

Certified Correct :

PT Ecogreen Oleochemicals

Adrian

QA Superintendent

CONTROLLED SYSTEM PRINTOUT - VALID WITHOUT SIGNATURE

SHIPMENT NO. : 2-0009-21

BATAM PLANT

Jl. Pelabuhan Kav. 1 Kabil, Batam Island 29467, Indonesia.

Mailing Address : PO. Box. 1010 Nagoya Plaza, Batam Island 29432, Indonesia.

Telephone : (62-778) 711002 (H) Facsimile : (62-778) 711007

E-mail : info.batam@ecogreenoleo.com

ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000



PT IFARS
Pharmaceutical Laboratories
Quality Control Department

LAPORAN PENGUJIAN BAHAN AWAL

NOMOR DOKUMEN : QC-2-001/02

NOMOR ANALISIS	: 2101015997
KODE ITEM	: RM60CTAAXX
DESKRIPSI ITEM	: Cetyl alcohol
NO. BATCH / LOT	: B1294-P~20210615
TANGGAL DALUARSA	: 12.2022
JUMLAH BARANG	: 30 ZAK @ 20 KGM : 600 KGM
PABRIK PEMBUAT	: Ecogreen Oleochemicals, PT
PEMASOK	: INDOKEMIKA JAYATAMA, PT.
TANGGAL DATANG	: 15-06-2021
NOMOR D.O.	: SM21001222
NOMOR N.P.B.	: 2101002650
CERTIFICATE OF ANALYSIS	: YES

HASIL PENGUJIAN BAHAN AWAL

Pemerian	: Sesuai	Syarat : Serpihan putih licin, granul, atau kubus, berwarna putih, bau khas lemah, rasa lemah (Sesuai baku pembanding Ex. Ecogreen).
Kelarutan	: Sesuai	Syarat : Tidak larut dalam air, larut dalam etanol dan dalam eter, kelarutan bertambah dengan naiknya suhu.
Identifikasi	: Sesuai	Syarat : Memenuhi syarat uji identifikasi sesuai Metode Pengujian No. QAZ00-109.
Jarak Lebur	: 48.6	Syarat : 45.0 - 50.0 Derajat
Bilangan asam	: 0.01	Syarat : ≤ 2.00 (Data pengujian diambil dari CoA)
Bilangan Iodium	: 0.01	Syarat : ≤ 5.00 % (Data pengujian diambil dari CoA)
Bilangan hidroksil	: 231	Syarat : 218 - 238 (Data pengujian diambil dari CoA)
Kadar zat	: 99.60	Syarat : 90.00 - 120.00 % (Data pengujian diambil dari CoA)
Lain-lain	:	

KESIMPULAN

: DITERIMA / ~~DITOLAK~~

Analyst

Ryan, Anggi

Tanggal : 17.06.2021

Diperiksa oleh,
QC Documentation Section Head

Tanggal : 26.06.2021

Disetujui oleh,
Quality Control Manager

Tanggal : 26.06.2021