PTT Global Chemical Public Company Limited 555/1 ศูนย์ เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 14-18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. +66-2265-8400 โทรสาร +66-2265 8125 555/1, Energy Complex, Building A, 14th-18th Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak, Chatuchak , Bangkok 10900 TEL +66-2265-8400 FAX +66-2265 8125



Certificate of Analysis

Product name : Diethanolamine (DEA)

Batch no : DEAA220526

Quantity(KG)

Manufacturing date : 26.05.2022

Delivery date : Issue date :

Sale order no. :
Delivery no. :

Customer Po.No.

Sampling date : 04.06.2022 Sampling point : EG2-Q3015 Expiry date : 25.05.2024

Test item	Test Method	Unit	Specification	Result
Diethanolamine	ST-35.213-00	%wt	99.00 Min	99.57
Monoethanolamine	ST-35.213-00	%wt	0.50 Max	< 0.01
Triethanolamine	ST-35.213-00	%wt	0.50 Max	0.24
Water Content	ASTM E203	%wt	0.150 Max	0.020
Colour Pt-Co units	ASTM D5386	mgPt/L	15.00 Max	4.00
Equivalent Weight	ST-5.5	g/EQUI	104.00 - 106.00	105.30

SAMPLE ONLY

Approved by: Wirot S.

MR. WIROT SARAY (For Laboratory Supervisor) Date: June 06, 2022 X On Spec

Off Spec

ΟΔ ·

lyingr am

PUNNEENUCH AMARARONG (Plant Operation Manager) Date: June 06, 2022