PTT Global Chemical Public Company Limited 555/1 ศูนย์ เอนเนอร์ยี่คอมเพลีกซ์ อาคารเอ ชั้น 14-18 ถนนวิภาวดีรังสิต แบวงจตุจักร เบตจตุจักร 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 : Triethanolamine 99 (TEA99)

: T99A220519 Batch no

Quantity(TO)

Manufacturing date : 19.05.2022

Delivery date Issue date

Sale order no.

Delivery no. Customer Po.No.

Sampling date

Sampling point : EG2-Q3017 Expiry date : 18.05.2024

Test item	Test Method	Unit	Specification	Result
Colour Pt-Co units	ASTM D5386	mgPt/L	40 Max	26
Iron	ASTM E 394	ppm	10.00 Max	0.11
Equivalent Weight	ST-5.5	g/EQUI	148.00 - 150.00	148.90
Water Content	ASTM E203	%wt	0.20 Max	0.07
Triethanolamine	ST-35.99-00	%wt	99.00 Min	99.86

SAMPLE ONLY

Approved by:

MISS KESSARAPORN NONKHAMWONG (For Laboratory Supervisor)

Date: December 12, 2019

X On Spec

Off Spec

lyngr on

PUNNEENUCH AMARARONG (Plant Operation Manager) Date: December 12, 2019