

PTG ENERGY PUBLIC CO.,LTD.

LABORATORY TEST REPORT

To : PTG-Mae Klong (Tank Farm) CC : IRPC


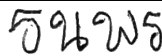
Product : AUTOMOTIVE DIESEL OIL BASE Date : 07/02/2021

Vessel : weeeeeee Ref. : 2102070002 ; วันที่เก็บตัวอย่าง 07/02/2021 ; 134569

Reports : 00058/21 Code No. : 01-0-2-00212-0-21-02202

TEST ITEMS	UNIT	TEST METHOD	SPECS	TEST RESULT	Result	Uncertainty
APPEARANCE :						
Visual	-	Visual	Clear	Clear	-	-
Color	-	Visual	Yellow	Yellow	-	-
Color ASTM	-	ASTM D 1500	4.0 Max	L0.5	-	-
IGNITION PROPERTY :						
Calculated Cetane Index	-	ASTM D 976	50 Min	-	-	-
VOLATILITY :						
Distillation : 50% recov.	°C	ASTM D 86	Report	-	-	-
90% recov.	°C	ASTM D 86	357 Max	-	ผ่าน	-
Flash Point PMcc	°C	ASTM D 93-19 (Procedure A)	52.0 Min	63.0	ผ่าน	-
API Gravity @ 60 °F	-	ASTM D 1298	31.0 - 43.0	37.2	ผ่าน	-
Density @ 15 °C	g/cm3	ASTM D 1298	0.81 - 0.87	0.8383	ผ่าน	-
FLOW PROPERTIES :						
Viscosity, Kinematic @ 40 °C	cSt	ASTM D 445-19a	1.8 - 4.1	-	ผ่าน	-
CLEANLINESS :						
Sulfur Content	ppm	ASTM D 2622	50 Max	38	ผ่าน	-
Copper Strip Corrosion (3 hrs @ 50 °C)	-	ASTM D 130	No. 1 Max	-	-	-
Conductivity	pS/m	ASTM D 2624	Report	79	-	-
Water	%wt	EN ISO 12937	0.030 Max	-	ผ่าน	-
ADDITIVE :						
FAME (B100)	%vol	EN14078	-	-	-	-

REMARK	ไม่ผ่านการตรวจสอบ
--------	-------------------

REPORTED BY	 น.ส.รัชติยา แซ่ลิ้ม	QA OFFICER	APPROVED BY	 ธนพร บุ๋สาลี	QA MANAGER
DATE	07/02/2021		DATE	07/02/2021	

RECIEVED DATE : 07/02/2021

หมายเหตุ ; 1. สัญลักษณ์ * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่อยู่ในขอบเขตการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 ของห้องปฏิบัติการส่วนประกันคุณภาพ

2. สัญลักษณ์ ** หมายถึง ผ่านแบบมีเงื่อนไข (Conditional Pass) ตามมาตรฐาน ILAC G8:2009 rule (Non-binary Statement with Guard Band)

3. สัญลักษณ์ *** หมายถึง รายการวิเคราะห์ที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด