



# GIẤY CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG

## Certificate of Quality

Sản phẩm / *Product* : SP OPTIMAL POWER CJ-4/SN 15W-40  
Mã sản phẩm / *Product code* : 845TP  
Lô sản xuất / *Batch number* : SP1711594  
Số lượng / *Quantity* : 05 Phuy  
Ngày thử nghiệm / *Sample tested on* : 09/11/2017

**Kết quả thử nghiệm / The analysis result are as follows:**

STT NO	Tên chỉ tiêu <i>Item</i>	Đơn vị <i>Unit</i>	Phương pháp <i>Method</i>	Kết quả <i>Result</i>
1	Kinematic Viscosity @40°C (*)	cSt	ASTM D445-15	118.4
2	Kinematic Viscosity @100°C (*)	cSt	ASTM D445-15	15.24
3	Viscosity Index (VI) (*)	-	ASTM D2270-10e1	134
4	Density @30°C (*)	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052-11	0.8639
5	Total Base Number (TBN) (*)	mgKOH/g	ASTM D2896-11	10.58
6	Flash Point (COC) (*)	°C	ASTM D92-12b	238
7	Ca, Mg, Zn content	% m	ASTM D4628-12	0.388
8	Pour Point (*)	°C	ASTM D97-12	-30
9	Water content (*)	%V	ASTM D95-13	0.0
10	Foam test @93.5°C (SeqII) (*)	ml	ASTM D892-13	0/0
11	Water Separability @54°C (*)	Minute	ASTM D1401-12	N.A
12	Color (*)	-	ASTM D1500-12	L2.5
13	Appearance	-	Visual	B & C

(\*): Phương pháp được VILAS công nhận theo ISO/IEC 17025:2005

Công ty Cổ phần AP Saigon Petro đảm bảo rằng lô hàng trên đáp ứng toàn diện tiêu chuẩn kỹ thuật của SP OPTIMAL POWER CJ-4/SN 15W-40 / AP Saigon Petro certify this product meet on standards of SP OPTIMAL POWER CJ-4/SN 15W-40.



Thay mặt công ty/ Company representatives



NGUYỄN NAM NINH  
R&D MANAGER