

جدول (4-6) مقارنة بين مواصفات زيت الوقود السوداني ومواصفات زيت الوقود المستورد.

الاختبارات Test description	الوحدات Units	مواصفات المحطة (Bunker Dr. Sharif spec.	مواصفات زيت الوقود السوداني Sudanese Fuel Oil Specification					
			21/3/2001	7/5/2004	6/7/2003	9/8/2004	13/1/2000	25/3/2001
Viscosity@40°C	R.W No. (1)	3500	1500	1500	1377	2073.04	690.93	1510
Viscosity@100°C	R.W No. (1)	105	92	97	93	97-91	62	95
Kin-viscoity@100°C	CST	26	21.5	23	22	23.25	13.25	22.5
Specific gravity@15C	Kg/L	0.964	0.8858	0.8798	0.8798	0.8798	0.878	0.8948
Pour Point	C°	30	38	39	40	33	37	38
Flash Point	C°	108	123.4	174	174	97.9	63	107
Water content	Vol %	0.1	Nil	0.65	0.4	-	-	Nil
Ash Content	Wt%	0.1-0.04	0.01	0.02	0.02	0.01182	0.0091	0.01
Vanadium	P.Pm	48	-	-	-	0.0195	-	-
Gross Calorific Value	Kj/Kg	43.03	-	45.8	-	43.8587	-	-
Sulfur Content	Wt%	3.5	-	-	-	0.3195	-	-
Sodium	PPm	78	-	-	-	-	-	-
Wax Content	Wt%	-	10 - 15					