



St1 Eko 11 - vähärikkinen teollisuuden polttoaine

	Yksikkö Enhet Unit	Laaturaja Kvalitetskrav Specification		Tyypillinen arvo Typvärde Typical analysis	Määrittäminen Testmetod Test method
		min.	max.		
Tiheys, 15 °C Densitet vid 15 °C Density at 15 °C	kg/m ³		900	874	EN ISO 12185
Viskositeetti, 40 °C Viskositet vid 40 °C Viscosity at 40 °C	mm ² /s	2,00	11,00	7	EN ISO 3104
Leimahduspiste Flampunkt Flash point	°C	60		96	EN ISO 2719
Jähmepiste Lägsta flytttemperatur Pour point	°C		10	5	ISO 3016 D7346 ASTM D5950
Rikki Svavelhalt Sulphur content	wt-%		0,10	0,09	EN ISO 8754
Typpipitoisuus Krävehalt Nitrogen	wt-%	ilmoitetaan rapporterat reported		0,1	D 5291
Asfalteenit Asfaltener Asphaltenes	wt-%			0	DIN 51595
Vesi Vatten Water content	wt-%		0,3	0,01	ISO 3733 ISO 10336 ASTM D 6304 C
Tuhka Askhalt Ash content	wt-%		0,01	0,005	EN ISO 6245
Hiiltojäännös Kokstal Carbon residue	wt-%		17	0,06	EN ISO 10370
Kokonaissedimentti ¹⁾ Sediment ¹⁾ Total sediment existent ¹⁾	wt-%		0,10	< 0,01	ISO 10307-1
Hapetuskestävyys ¹⁾ Oxidations stabilitet ¹⁾ Oxidation stability ¹⁾	g/m ³		25	5	EN ISO 12205



	Yksikkö Enhet Unit	Laaturaja Kvalitetskrav Specification		Tyypillinen arvo Typvärde Typical analysis	Määritysmenetelmä Testmetod Test method
		min.	max.		
Tehollinen lämpöarvo, mitattu Effektivt värmevärde, uppmät Net heat of combustion, measured	MJ/kg	42,0		42,5	ASTM D 240
Hiilipitoisuus Kolhalt Carbon content	wt-%	ilmoitetaan rapporterat reported		86	ASTM D 5291-02
Päästökerroin Emissionsfaktor Emissions's factor	t CO ₂ / TJ	ilmoitetaan rapporterat reported		74,2	NM 491

Varastointilämpötila +20°C. Tilastokeskuksen polttoaineluokka 1144.

Tuote ei sisällä metalleja tai kiinteitä epäpuhtauksia.

1) Mikäli tuote on kirkas (C&B), analysoidaan hapetuskestävyys.

1) Mikäli tuote ei ole C&B analysoidaan kokonaissedimentti.

Spesifikaation tulkinnassa käytetään ISO 4259:n mukaista käytäntöä.

Lagringstemperatur +20°C. Tilastokeskus bränsle klass 1144.

Product innehåller inte metallerna eller solid smutsigheten.

1) Om produkt är C&B oxidations stabilitet.

1) Om produkt är inte C&B sediment analyserad.

Produktspecifikationens tolkas i enlighet med proceduren beskriven i ISO 4259.

Storage temperature +20°C. Tilastokeskus fuel class 1144.

The product doesn't contain metals or solid impurities

1) If product is C&B oxidation stability will be analysed.

1) If product is not C&B total sediment will be analysed.

The product will comply with the specification according to the procedures described in ISO 4259.