

		ANALYYSILUETTELO	MENETELMÄ
ÖLJYN KUNTOANALYYSIT		Antioksidanttipitoisuus (Ruler)	in – house
		Dispergoituvuustesti	in – house
		FT – IR analyysi: hapettuminen	JOAP
		FT – IR analyysi: nitrautuminen	JOAP
		FT – IR analyysi: sulfatoituminen	JOAP
		Jäähdytysnesteen pH	DIN 51369
		i – pH	in – house
		ICP / XRF – analyysi, lisäainepitoisuudet	ASTM D 5185 (ICP), ASTM D 6481 (XRF)
		Jähmepiste	ASTM D 97
		Kokonaishappoluku (TAN)	ASTM D 664
		Kokonaisemäsluku (TBN)	ASTM D 664
		Leimahduspiste	DIN EN 2719
		Rikki­pitoisuus	ASTM D 6481
		Tiheys	DIN EN ISO 12185
		Samepiste	ASTM D 2500
		Ulkonäkö	in – house
		Viskositeetti + 40 C, 100 C	ASTM D 445, DIN 51562
		Viskositeetti – indeksi	ASTM D 2270, ISO 2909
		Väri – indeksi	ASTM D 1500
		Öl­jyt­tyypin määrittäminen	in – house
KULUMA- METALLI- ANALYYSIT		ICP – alkuaineanalyysi, kulumametallit ja korrosiokulumistaso	ASTM D 5185, in – house
		PQ – indeksi, ferromagneettinen metallipitoisuus	in – house
		SEM – analyysi kulumametal­leista / epäorgaanisesta aineksesta	in – house
		Tribomonitorointi - valomikroskooppianalyysi	in – house
		XRF – metallianalyysi	in – house
ÖLJYN PUHTAUSANALYYSIT		Biodieselpitoisuus (FAME)	DIN 51451
		FT – IR orgaanisen epäpuhtauden analyysi	JOAP
		Glykolipitoisuus	DIN 51451, JOAP
		Gravimetrinen puhtausanalyysi	in – house
		Hiiltojäännös – Conradson	ASTM D 189
		Hiukkaslaskenta automaattisella hiukkaslaskimella – puhtausluokitus	ISO 11500, ISO 4406
		ICP – analyysi, ympäristön kontaminantit	ASTM D 5185
		Klooripitoisuus	DIN 51408
		Liukenesemättömät epäpuhtaudet	in – house
		Membraanisuo­datus	in – house
		Membraanisuo­datus - valomikroskoopiointi – epäpuhtauden visuaalinen identifiointi	in – house
		Membraanisuo­datus – hiukkaslaskenta valomikroskoopilla – puhtausluokitus	ISO 4407, ISO 4406
		Nokipitoisuus	DIN 51452, JOAP
		Paperikromatografinen täplät­esti	in – house
		Polttoainelaimentuma	DIN 51451, JOAP
		SEM – epäorgaanisen epäpuhtauden alkuainetutkimus	in – house
		Vesipitoisuus	ASTM D 6304 C

	ANALYYSILUETTELO	MENETELMÄ
ÖLJYN SUORITYSKYKY- ANALYYSIT	Ilman erottuminen	ISO EN 9120
	Hartsipotentiaali	in – house
	Korroosiotesti, kupariliuskatesti	ASTM D 130
	Korroosiotesti, ruoste A ja B	ASTM D 665
	RPVOT hapettumiskestävyys	ASTM 2272
	Suodattavuustestit	ISO 13357 – 2 , in - house
	Vaahoamistaipumus, sekvenssi I	ISO DIN 6247
	Vaahoamistaipumus, sekvenssi I-III	ASTM D 892
	Veden erottuminen	DIN 51589
RASVA – ANALYYSIT	FT – IR (perusöljyn hapettuminen ja ristikontaminaatio)	DIN 51451, JOAP
	Kokonaishappoluku (TAN)	ASTM D 664
	Korroosiosuoja (kupariliuskatesti)	ASTM D 130
	Kovuus (tunkeuma) – vatkattu	ISO 2137
	Kovuus eli tunkeuma (vatkaamaton)	ISO 2137
	Kulumametalli- ja epäpuhtausanalyysi valomikroskoopilla	in – house
	Perusöljyn määrä rasvassa	Siemens – menetelmä
	PQ – indeksi, ferromagneettiset rautametallit	in – house
	RDE/AES – alkuaineanalyysi, kulumametallit	ASTM D 6595
	RDE/AES – alkuaineanalyysi, lisäaineet	ASTM D 6595
	RDE/AES – alkuaineanalyysi, kontaminantit	ASTM D 6595
	SEM – analyysi, kulumametallit	in – house
	Tippumispiste	ASTM D 566
	Vesipitoisuus	ASTM D 6304 C
	Öljyn erottuminen, + 40 C (18h)	ASTM D 1742
	Öljyn erottuminen, + 40 C (7 päivää)	ASTM D 1742