

Analyse	Methode	Matrix	Probemenge in [ml]	Bemerkung
<b>A</b>				
Abdampfrückstand	DIN EN ISO 6246	Benzin	100	
	ASTM D 1353	Chemikalien	200	
	DIN 51613	Flüssiggas	600	
Ammoniak, Wasser und Lauge	DIN 51614	Flüssiggas	600	
Aromatenverteilung	DIN EN 12916	Diesel	5	
Asche	ASTM D 482	flüssige Mineralölprodukte	250	
	DIN EN ISO 6245	flüssige Mineralölprodukte	250	
Asphaltene	ASTM D 6560	Rückstandsöl	25	
	DIN 51595	Rückstandsöl	25	
Aussehen	ASTM D 4176	flüssige Mineralölprodukte	1000	
	Visuell	flüssige Mineralölprodukte	500	
<b>B</b>				
basischer Stickstoff	UOP 269	flüssige Mineralölprodukte	200	
Benzolgehalt	siehe PONA			
Biodiesel in Dieseldieselkraftstoff	DIN EN 14078	Diesel	20	
Bleigehalt	ASTM D 3237	Benzin	25	AAS
	ASTM D 5059	Benzin	20	RFA > 25 mg/l
	DIN 51769-6	Benzin	20	RFA > 25 mg/l
	DIN EN 13723	Benzin	20	RFA 1 - 30 mg/l
	DIN EN 237	Benzin	25	AAS
Brechungsindex	ASTM D 1218	Chemikalien	10	
	DIN 51423	Chemikalien	10	
Brennwert (berechnet)	DIN 51603-1	Heizöl	25	aus Schwefel, Dichte
Bromaufnahme	DIN 51774-1	Chemikalien	50	Dead-Stop > 0,5 g/100g
	DIN 51774-2	Chemikalien	50	Dead-Stop < 0,5 g/100g
	DIN 51774-3	Benzol, Toluol, Aromaten	50	iodometrisch
<b>C</b>				
Carbonyl	ASTM E 411	Chemikalien	100	
Cetanindex	EN 4264	Diesel	210	Berechnet aus Dichte, Destillation
Cetanzahl	DIN EN ISO 5165	Diesel	1000	CFR-Motor
CFPP	ASTM D 6371	Diesel, Biodiesel, Heizöl EL	100	
	DIN EN 116	Diesel, Biodiesel, Heizöl EL	100	
Chlorgehalt	ASTM D 5808	flüssige Mineralölprodukte	10	Coulometrisch
	DIN EN 14077	flüssige Mineralölprodukte	10	Coulometrisch
	DIN ISO 15597	flüssige Mineralölprodukte	25	RFA
Chloridgehalt	Titration	Kohlenwasserstoffe	100	
Cloudpoint	DIN EN 23015	Diesel, Biodiesel, Heizöl EL	100	
Compatibility	ASTM D 4740	Rückstandsöl	10	
COS, H <sub>2</sub> S und Mercaptanschwefel	DIN 51855-6	Flüssiggas	600	

Analyse	Methode	Matrix	Probemenge in [ml]	Bemerkung
<b>D</b>				
Dampfdruck (DVPE)	DIN EN 13016-1	Benzin	40	
Destillation	ASTM D 86	flüssige Mineralölprodukte	200	
	ASTM D 1078	Chemikalien	200	
	DIN EN ISO 3405	flüssige Mineralölprodukte	200	
Dichte	DIN EN ISO 12185	flüssige Mineralölprodukte	10	
Doctor Test	ASTM D 4952	flüssige Mineralölprodukte	50	
	DIN ISO 5275	flüssige Mineralölprodukte	50	
<b>E</b>				
elektrische Leitfähigkeit	DIN 51627-4	Ethanolkraftstoffe	200	Bereich 0,01-0,5 µs/cm
Ethanolgehalt	DIN EN 15721	Ethanol als Blendkomponente	50	
	EC / 2873/200		10	über Dichte
<b>F</b>				
FAME – Anteil in Dieselkraftstoff	DIN EN 14078	Diesel	20	
Farbstoffgehalt	DIN 51426/1	Heizöl EL	20	Rotfarbstoff mit ungekennzeichneter Referenzprobe
	DIN 51426/2	Heizöl EL	20	Rotfarbstoff ohne ungekennzeichneter Referenzprobe
	DIN 51426/2+3	Heizöl EL	20	Rotfarbstoff und Gelbmarker
	DIN 51426/3	Heizöl EL	20	Gelbmarker
Farbzahl	ASTM D 1209	Chemikalien	100	Pt/Co Skala
	DIN EN ISO 6271/1+2	Chemikalien	100	Pt/Co Skala
	ASTM D 156	Chemikalien	200	Saybolt
	ASTM D 1500	flüssige Mineralölprodukte	100	
	DIN ISO 2049	flüssige Mineralölprodukte	100	
Filter Blocking Tendency (FBT)	ASTM D 2068	flüssige Mineralölprodukte	500	
Flammpunkt	DIN EN ISO 2719	flüssige Mineralölprodukte	100	Pensky Martens
	ASTM D 93	flüssige Mineralölprodukte	100	Pensky Martens
<b>G</b>				
Gesamtverschmutzung	DIN EN 12662	Biodiesel, Diesel, Heizöl EL	800	
<b>H</b>				
Heizwert	DIN 51900-3	flüssige Mineralölprodukte	20	
	ASTM D 240	flüssige Mineralölprodukte	20	
	ASTM D 4809	flüssige Mineralölprodukte	20	
HFRR	siehe Schmierfähigkeit			
<b>I / J</b>				
Iodzahl	DIN 53241-1	FAME	5	
	DIN EN 14111	FAME	5	

Analyse	Methode	Matrix	Probemenge in [ml]	Bemerkung
<b>K</b>				
Koksrückstand	ASTM D 4530	flüssige Mineralölprodukte	20	
	DIN EN ISO 10370	flüssige Mineralölprodukte	20	
	DIN 51551-1	flüssige Mineralölprodukte	20	
Kolonienzahl	DIN 51441	flüssige Mineralölprodukte	200	Siedebereich unterhalb 400 °C
Kupferkorrosion	DIN EN ISO 2160	flüssige Mineralölprodukte	100	
	DIN EN ISO 6251	Flüssiggas	200	
<b>L / M / N</b>				
Mercaptan Schwefel (+ H <sub>2</sub> S)	ASTM D 3227	flüssige Mineralölprodukte	100	
	DIN 51796	flüssige Mineralölprodukte	100	
	ISO 3012	flüssige Mineralölprodukte	100	
MOZ	ASTM D 2700/ DIN EN ISO 5163	Ottokraftstoff	1000	
	ASTM D 2700/ DIN EN ISO 5163	flüssige Mineralölprodukte	1000	unter 60 ; über 100
Neutralisationszahl	DIN 51558	flüssige Mineralölprodukte	200	
	ASTM D 1613	Chemikalien	200	
<b>O</b>				
Oxidationsstabilität	DIN EN ISO 7536	flüssige Mineralölprodukte	100	Induktionsdauerverfahren
<b>P / Q</b>				
Permanganatzeit	ASTM D 1363	Aceton, Methanol	100	
Peroxide	ASTM D 5799	Flüssiggas	50	
pH <sub>e</sub>	DIN EN 15490	Ethanol als Blendkomponente	100	
Phosphor	DIN 51440-1	Ottokraftstoff	20	RFA
	DIN EN 15487	Ethanol als Blendkomponente	50	UV-VIS
PONA (inkl. Sauerstoffhaltige und Benzol)	DIN EN ISO 22854	Kraftstoff und flüssige Mineralölprodukte	10	
Pot. Gum + Oxstab.	DIN EN ISO 7536 + DIN EN ISO 6246	Ottokraftstoff	100	Zeit angeben
Pour Point	ASTM D 97	flüssige Mineralölprodukte	100	
	DIN ISO 3016	flüssige Mineralölprodukte	100	
<b>R</b>				
ROZ	ASTM D 2699/DIN EN ISO 5164	Ottokraftstoff	1000	
	ASTM D 2699/DIN EN ISO 5164	Ottokraftstoff	1000	unter 70; über 100

Analyse	Methode	Matrix	Probemenge in [ml]	Bemerkung
<b>S</b>				
Säurewaschfarbe	ASTM D 848	Aromaten	50	
	DIN 51762	Aromaten	50	
	ASTM E 346	Methanol	50	
Säurezahl	siehe Neutralisationszahl			
Schmierfähigkeit (HFRR) Diesel	ASTM D 6079	Diesel	10	
	DIN EN ISO 12156-1	Diesel	10	
Schmierfähigkeit (HFRR) Ottokraftstoff	DIN EN ISO 12156-1 mod.	Benzin	150	
Schwefelgehalt	DIN EN 15486	Ethanol als Blendkomponente	20	Fluoreszenz
	DIN EN ISO 20846	Kraftstoffe	20	Fluoreszenz
	DIN EN ISO 20884	Kraftstoffe	20	RFA
Schwefelwasserstoff	DIN EN ISO 8819	Flüssiggas	200	
Stickstoff	ASTM D 5762	flüssige Mineralölprodukte	10	Chemilumineszenz
	ASTM D 4629	Kraftstoffe	10	Chemilumineszenz
	DIN 51444	flüssige Mineralölprodukte	10	Chemilumineszenz
Sulfatasche	ASTM D 874	flüssige Mineralölprodukte	250	
	DIN ISO 3987	flüssige Mineralölprodukte	250	
<b>T</b>				
thermische Stabilität	DIN 51371	Heizöl EL	300	
<b>U</b>				
UV-Spektrum	Photometer	Chemikalien	50	
<b>V</b>				
Vapour Lock Index (VLI)	EN 228	Benzin	250	inkl. Dampfdruck, Destillation
Viskosität, kinematisch	DIN 51562-1	flüssige Mineralölprodukte	100	Temperatur angeben
<b>W</b>				
Wassergehalt	DIN 51777-1	Chemikalien	50	Volumetrisch
	DIN EN 15489	Ethanol als Blendkomponente	50	Coulometrisch
	DIN EN ISO 12937	flüssige Mineralölprodukte	20	Coulometrisch