

Katseprotokoll andmekoosseis

Diislikütus.....	1
Diislikütus B30.....	3
Parafiinne diislikütus.....	4
Bensiin.....	7
Kerge ja raske kütteõli.....	10

Diislikütus

Kütuse liigid: Diislikütus, Eriotstarbeline diislikütus

Kui välja näidatakse, siis on kohustuslik seda täita, v.a Oksüdatsioonistabiilsus, väli 2.

Näitaja	Välja kood	Piirmäärad	Näitamise tingimused	Mõõtühik	Tüüp
CFPP	F002	(-5) - (-44)	Alati	°C	numbriväli, kolme komakohaga
Tihedus (temperatuuril 15 °C)	F003	800,0 - 845,0	Alati	kg/m ³	numbriväli, kolme komakohaga
Viskoossus temperatuuril 40 °C	F004	1,400 - 4,500	Alati	mm ² /s	numbriväli, kolme komakohaga
Tsetaaniarv	F005	>= 51,0	Alati		numbriväli, kolme komakohaga
Tsetaaniindeks	F006	>= 43,0	Alati		numbriväli, kolme komakohaga
Destillatsiooni karakteristikud:			Alati		
250 °C juures destilleerub	F007	<= 64	Klass on C, D, E, F	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
350 °C juures destilleerub	F008	>= 85	Klass on C, D, E, F	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
95 mahuprotsenti destilleerub temperatuuril	F009	<= 360	Klass on C, D, E, F	°C	numbriväli, kolme komakohaga

Näitaja	Väljakood	Piirmäärad	Näitamistingimused	Mõõtühik	Tüüp
180 °C juures destilleerub	F059	<= 10	Klass on 0, 1, 2, 3, 4	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
340 °C juures destilleerub	F060	>= 95	Klass on 0, 1, 2, 3, 4	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
Hägustumispunkt	F058	(-10) - (-34)	Klass on 0, 1, 2, 3, 4	°C max	numbriväli, kolme komakohaga
Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike sisaldus	F010	<= 8	Alati	massi%	numbriväli, kolme komakohaga
Väävlisisaldus	F011	<= 10,0	Alati	mg/kg	numbriväli, kolme komakohaga
Mangaanisisaldus	F012	<= 2,0	Alati	mg/l	numbriväli, kolme komakohaga
Leekpunkt	F013	>= 55	Alati	°C	numbriväli, kolme komakohaga
10%-se destillatsioonijäägi koksiarv	F014	<= 0,30	Alati	massi%	numbriväli, kolme komakohaga
Tuhasisaldus	F015	<= 0,010	Alati	massi%	numbriväli, kolme komakohaga
Veesisaldus	F016	<= 200	Alati	mg/kg	numbriväli, kolme komakohaga
Veesisaldus	F088	<= 0,020	Alati	massi%	numbriväli, kolme komakohaga
Tahkete osiste sisaldus	F017	<= 24	Alati	mg/kg	numbriväli, kolme komakohaga
Korrosiivsus, määratud vaskplaadikatsel (3 h temperatuuril 50 °C)	F018		Alati		Tekstiväli, ei ole muudetav, vähimisi väärtus Klass 1
Rasvhapete metüülestrite FAME sisaldus	F019	<= 7,0	Alati	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
Oksüdatsioonistabiilsus, väli 1	F020	<= 25	Alati	g/ m ³	numbriväli, kolme komakohaga

Näitaja	Välja kood	Piirmäärad	Näitamise tingimused	Mõõtühik	Tüüp
Oksüdatsioonistabiilsus, väli 2	F087	>= 20	Alati	h	numbriväli, kolme komakohaga
Määrimisvõime, korrigeeritud kulumisjälje diameeter (wsd 1,4) temperatuuril 60 °C	F021	<= 460	Alati	µm	numbriväli, kolme komakohaga

Diislikütus B30 (alates 16.08.2019)

Kütuse liigid: Diislikütus B30, Eriotstarbeline diislikütus B30

Kui välja näidatakse, siis on kohustuslik seda täita.

Näitaja	Välja kood	Piirmäärad	Näitamise tingimused	Mõõtühik	Tüüp
CFPP	F002	(-5) - (-26)	Alati	°C	numbriväli, kolme komakohaga
Tihedus (temperatuuril 15 °C)	F003	825,0 - 865,0	Alati	kg/m ₃	numbriväli, kolme komakohaga
Viskoossus temperatuuril 40 °C	F004	1,780-4,650	Alati	mm ² /s	numbriväli, kolme komakohaga
Tsetaaniarv	F005	>= 51,0	Alati		numbriväli, kolme komakohaga
Destillatsiooni karakteristikud:			Alati		
250 °C juures destilleerub	F007	<= 65	Klass on C, D, E, F	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
350 °C juures destilleerub	F008	>= 85	Klass on C, D, E, F	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
95 mahuprotsenti destilleerub temperatuuril	F009	<= 360	Klass on C, D, E, F	°C	numbriväli, kolme komakohaga
180 °C juures destilleerub	F059	<= 10	Klass on 0, 1, 2, 3, 4	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga

Näitaja	Välja kood	Piirmäärad	Näitamise tingimused	Mõõtühik	Tüüp
340 °C juures destilleerub	F060	>= 95	Klass on 0, 1, 2, 3, 4	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
Hägustumispunkt	F058	<= (-16)	Klass on 0, 1, 2, 3, 4	°C max	numbriväli, kolme komakohaga
Väävlisisaldus	F011	<= 10,0	Alati	mg/kg	numbriväli, kolme komakohaga
Mangaanisisaldus	F012	<= 2,0	Alati	mg/l	numbriväli, kolme komakohaga
Leekpunkt	F013	>= 55	Alati	°C	numbriväli, kolme komakohaga
Tuhasisaldus	F015	<= 0,010	Alati	massi%	numbriväli, kolme komakohaga
Veesisaldus	F016	<= 290	Alati	mg/kg	numbriväli, kolme komakohaga
Tahkete osiste sisaldus	F017	<= 24	Alati	mg/kg	numbriväli, kolme komakohaga
Rasvhapete metüülestrite FAME sisaldus	F092	24,0 - 30,0	Alati	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
Oksüdatsioonistabiilsus	F087	>= 20	Alati	h	numbriväli, kolme komakohaga
Polüaromaatsete süsivesinike sisaldus	F089	>= 8	Alati	massi%	numbriväli, kolme komakohaga

Parafinne diislikütus (alates 16.08.2019)

Kütuse liigid: Parafinne diislikütus, Eriotstarbeline parafinne diislikütus

Kui välja nädatakse, siis on kohustuslik seda täita, v.a Oksüdatsioonistabiilsus, väli 2.

Näitaja	Välja kood	Piirmäärad	Näitamise tingimused	Mõõtühik	Tüüp
CFPP	F002	(-5) - (-26)	Alati	°C	numbriväli, kolme komakohaga
Tihedus (temperatuuril 15 °C)	F003	765,0 - 810,0	Alati	kg/m ₃	numbriväli, kolme komakohaga

Näitaja	Väljakood	Piirmäärad	Näitamisingimused	Mõõtühik	Tüüp
Viskoossus temperatuuril 40 °C<	F004	1,500 - 4,500	Alati	mm ² /s	numbriväli, kolme komakohaga
Tsetaaniarv	F005	>= 51,0	Alati		numbriväli, kolme komakohaga
Destillatsiooni karakteristikud:			Alati		
250 °C juures destilleerub	F007	<= 65	Klass on C, D, E, F	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
350 °C juures destilleerub	F008	>= 85	Klass on C, D, E, F	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
95 mahuprotsenti destilleerub temperatuuril	F009	<= 360	Klass on C, D, E, F	°C	numbriväli, kolme komakohaga
180 °C juures destilleerub	F059	<= 10	Klass on 0, 1, 2, 3, 4	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
340 °C juures destilleerub	F060	>= 95	Klass on 0, 1, 2, 3, 4	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
Hägustumispunkt	F058	<= (-16)	Klass on 0, 1, 2, 3, 4	°C max	numbriväli, kolme komakohaga
Väävlisisaldus	F011	<= 5,0	Alati	mg/kg	numbriväli, kolme komakohaga
Mangaanisisaldus	F012	<= 2,0	Alati	mg/l	numbriväli, kolme komakohaga
Leekpunkt	F013	>= 55,0	Alati	°C	numbriväli, kolme komakohaga
10%-se destillatsioonijäägi koksiarv	F014	<= 0,30	Alati	massi%	numbriväli, kolme komakohaga
Tuhasisaldus	F015	<= 0,01	Alati	massi%	numbriväli, kolme komakohaga
Veesisaldus	F016	<= 200	Alati	mg/kg	numbriväli, kolme komakohaga

Näitaja	Välja kood	Piirmäärad	Näitamise tingimused	Mõõtühik	Tüüp
Tahkete osiste sisaldus	F017	<= 24	Alati	mg/kg	numbriväli, kolme komakohaga
Korrosiivsus, määratud vaskplaadikatsel (3 h temperatuuril 50 °C)	F018		Alati		Tekstiväli, ei ole muudetav, vaikumisi väärtus Klass 1
Rasvhapete metüülestrite FAME sisaldus	F019	<= 7,0	Alati	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
Oksüdatsioonistabiilsus, väli 1	F020	<= 25	Alati	g/ m ³	numbriväli, kolme komakohaga
Oksüdatsioonistabiilsus, väli 2	F087	>= 20	Alati	h	numbriväli, kolme komakohaga
Määrimisvõime, korrigeeritud kulumisjälje diameeter (wsd 1,4) temperatuuril 60 °C	F021	<= 460	Alati	µm	numbriväli, kolme komakohaga
Aromaatsete süsivesinike sisaldus	F091	<= 1,1	Alati	massi%	numbriväli, kolme komakohaga

Bensiin

Kütuse liigid: Bensiin 91, Bensiin 95, Bensiin 98

Kõiki väljasid näidatakse alati ja kõik on kohustuslikud täita.

Näitaja	Välja kood	Piirmäärad	Mõõtühik	Tüüp
Oktaaniarv, määratud uurimismeetodil (RON)	F022	Kui kütuse liik on Bensiin91, siis $\geq 91,0$ Kui kütuse liik on Bensiin95, siis $\geq 95,0$ Kui kütuse liik on Bensiin98, siis $\geq 98,0$		numbriväli, kolme komakohaga
Oktaaniarv, määratud mootorimeetodil (MON)	F023	Kui kütuse liik on Bensiin91, siis $\geq 81,0$ Kui kütuse liik on Bensiin95, siis $\geq 85,0$ Kui kütuse liik on Bensiin98, siis $\geq 87,4$		numbriväli, kolme komakohaga
Pliisisaldus	F024	$\leq 5,0$	mg/l	numbriväli, kolme komakohaga
Tihedus (temperatuuril 15 °C)	F025	720,0 - 775,0	kg/m ³	numbriväli, kolme komakohaga
Väävlisisaldus	F026	$\leq 10,0$	mg/kg	numbriväli, kolme komakohaga
Mangaanisisaldus	F027	$\leq 2,0$	mg/l	numbriväli, kolme komakohaga
Oksüdatsioonistabiilsus	F028	≥ 360	min	numbriväli, kolme komakohaga
Solvent-uhutud vaikude sisaldus	F029	≤ 5	mg/100 ml	numbriväli, kolme komakohaga
Korrosiivsus, määratud vaskplaadikatsel (3 h temperatuuril 50 °C)	F030			Tekstiväli, ei ole muudetav, vähimisi väärtus Klass 1

Näitaja	Välja kood	Piirmäärad	Mõõtühik	Tüüp
Välimus	F031			Tekstiväli, ei ole muudetav, vaikumisi väärtus "Läbipaistev ja selge"
Süsivesinike sisaldus:				
alkeenid	F032	<= 18,0	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
aromaatsed süsivesinikud	F033	<= 35,0	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
Benseenisisaldus	F034	<= 1,00	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
Hapnikusisaldus	F035	<= 3,7	massi%	numbriväli, kolme komakohaga
Hapnikuühendite sisaldus:				
metanool	F036	<= 3,0	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
etanool	F037	<= 10,0	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
isopropüülalkohol	F038	<= 12,0	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
isobutüülalkohol	F039	<= 15,0	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
tertsiaarne butüülalkohol	F040	<= 15,0	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
eetrid (5 ja enama C-aatomiga)	F041	<= 22,0	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
muud hapnikuühendid	F042	<= 15,0	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
Aururõhk (DVPE)	F043	45,0 - 100,0	kPa	numbriväli, kolme komakohaga

Näitaja	Välja kood	Piirmäärad	Mõõtühik	Tüüp
Temperatuuril 70 °C aurustunud osa, E70	F044	20,0 - 50,0	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
Temperatuuril 100 °C aurustunud osa, E100;	F045	46,0 - 71,0	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
Temperatuuril 150 °C aurustunud osa, E150;	F046	>= 75,0	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
Keemise lõpptemperatuur, FBP;	F047	<= 210	°C	numbriväli, kolme komakohaga
Destillatsioonijääk	F048	<= 2	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
Aurulukuindeks VLI (10 VP + 7 E70)	F049	Klassid A,B, C, D, E, F - ei ole normeeritud üldse (võib olla ükskõik mis number) C1 max 1050 (st 0st kuni 1050) D1 max 1150 (st 0st kuni 1150) E1 max 1200 (st 0st kuni 1200) F1 max 1250 (st 0st kuni 1250)	indeks	numbriväli, kolme komakohaga

Kerge ja raske kütteõli

Kütuse liigid: Kerge kütteõli, Raske kütteõli

Kõiki väljasid näidatakse alati ja kõik on kohustuslikud täita

Näitaja	Väljakood	Piirmäärad	Mõõtühik	Tüüp
Väävlisisaldus	F050	Kui kütuse liik on Kerge kütteõli, siis $\leq 0,1$ Kui kütuse liik on Raske kütteõli, siis $\leq 1,0$	massi %	numbriväli, kolme komakohaga
Leekpunkt	F051	≥ 35	°C	numbriväli, kolme komakohaga
Destilleerumine				
250 °C juures	F052	≤ 64	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
350 °C juures	F053	Kui kütuse liik on Kerge kütteõli, siis ≥ 85 Kui kütuse liik on Raske kütteõli, siis ≤ 84	mahu%	numbriväli, kolme komakohaga
Veesisaldus	F054	Kui kütuse liik on Kerge kütteõli, siis $\leq 0,3$ Kui kütuse liik on Raske kütteõli, siis $\leq 1,0$	massi%	numbriväli, kolme komakohaga
Tuhasisaldus	F055	Kui kütuse liik on Kerge kütteõli, siis $\leq 0,01$ Kui kütuse liik on Raske kütteõli, siis $\leq 0,15$	massi%	numbriväli, kolme komakohaga
PCB sisaldus	F056	0	mg/kg	numbriväli, kolme komakohaga