

RÉSZLETEZŐ OKIRAT

a NAH-1-1198/2017 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

A KTI Közlekedéstudományi Intézet Nonprofit Kft. Közlekedéstudományi Üzletág Közlekedéskutatási és Fenntarthatósági Igazgatóság Közlekedéskörnyezeti Kutatóközpont Levegőtisztasági Laboratórium (1119 Budapest, Than Károly utca 3-5.) akkreditált területe

I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok:

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
3,5 t megengedett össztömeg alatti közúti gépjármű	Károsanyag-kibocsátás Szén-monoxid Nem diszperzív infravörös mérési módszer 0,1 - 500×10^{-4} V/V% Szén-hidrogén Láng-ionizációs mérési módszer 0,1 - 100×10^{-4} V/V% Nitrogén-oxidok Kemilumineszcenciás mérési módszer I.: $0,01 - 50 \times 10^{-4}$ V/V% II.: $1 - 200 \times 10^{-4}$ V/V% Részecske Gravimetrikus mérési módszer 0,001 - 200 mg	ENSZ-EGB 83. (3. javított változat, V. módosítás csomag 2007.) 4a. Melléklet I. típusú vizsgálati eljárás
	Szén-monoxid Nem diszperzív infravörös mérési módszer 0,1 - 500×10^{-4} V/V%	ENSZ-EGB 83. (3. javított változat, V. módosítás csomag 2007.) 5. Melléklet II. típusú vizsgálati eljárás
	Szén-monoxid Nem diszperzív infravörös mérési módszer 0,1 - 500×10^{-4} V/V% Szén-hidrogén Láng-ionizációs mérési módszer 0,1 - 100×10^{-4} V/V%	ENSZ-EGB 83. (3. javított változat, V. módosítás csomag 2007.) 8. Melléklet VI. típusú vizsgálati eljárás
	Tüzelőanyag-fogyasztás 1 - 90 liter/óra	ENSZ-EGB 84. (2. felülvizsgált változata 1995.) 4. Melléklet
	Károsanyag-kibocsátás Szén-dioxid Nem diszperzív infravörös mérési módszer 0,01 - 1,0 térfogat %	ENSZ-EGB 101. (01-es módosítással, 2010.) 6. Melléklet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
3,5 t megengedett össztömeg alatti közúti gépjármű	Szén-monoxid Nem diszperzív infravörös mérési módszer 0,1 - 500×10^{-4} V/V% Szén-hidrogén Láng-ionizációs mérési módszer 0,1 - 100×10^{-4} V/V%	ENSZ-EGB 101. (01-es módosítással, 2010.) 6. Melléklet
	Szén-dioxid Nem diszperzív infravörös mérési módszer 0,01 - 1,0 térfogat % Tüzelőanyag-fogyasztás 1 - 90 liter/óra	ENSZ-EGB 101. (01-es módosítással, 2010.) 8. Melléklet
	Elektromos hatótávolság Alsó mérési határ: méter	ENSZ-EGB 101. (01-es módosítással, 2010.) 9. Melléklet
	Károsanyag-kibocsátás Szén-monoxid Nem diszperzív infravörös mérési módszer 0,1 - 500×10^{-4} V/V% Szén-hidrogén Láng-ionizációs mérési módszer 0,1 - 100×10^{-4} V/V% Nitrogén-oxidok Kemilumineszcenciás mérési módszer I.: $0,01 - 50 \times 10^{-4}$ V/V% II.: $1 - 200 \times 10^{-4}$ V/V% Számított teljesítmény 10 - 100 kW	ENSZ-EGB 103. (2. felülvizsgált változat 2008.) 5. fejezet:
	Károsanyag-kibocsátás Szén-monoxid Nem diszperzív infravörös mérési módszer 0,1 - 500×10^{-4} V/V% Szén-hidrogén Láng-ionizációs mérési módszer 0,1 - 100×10^{-4} V/V% Nitrogén-oxidok Kemilumineszcenciás mérési módszer I.: $0,01 - 50 \times 10^{-4}$ V/V% II.: $1 - 200 \times 10^{-4}$ V/V% Szén-dioxid Nem diszperzív infravörös mérési módszer 0,1 - 1,0 térfogat % Tüzelőanyag-fogyasztás 1 - 90 liter/óra	ENSZ-EGB 115. (2. változat /4. kiegészítés 2010.) 6.1.2.- LPG üzem, 6.2.2.- CNG üzem

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
3,5 t megengedett össztömeg alatti közúti gépjármű	Számított teljesítmény 10 - 100 kW	ENSZ-EGB 115. (2. változat /4. kiegészítés 2010.) 6.1.2.- LPG üzem, 6.2.2.- CNG üzem
	Károsanyag-kibocsátás Nitrogén-oxidok Kemilumineszcenciás mérési módszer 1 - 200 × 10 ⁻⁴ V/V% Szén-monoxid Nem diszperzív infravörös mérési módszer 10 - 1000 × 10 ⁻⁴ V/V% Szén-hidrogén Láng-ionizációs mérési módszer 1 - 500 × 10 ⁻⁴ V/V%	ENSZ-EGB 40. (01-es módosítás/1-es kiegészítéssel 2007.) 4. Melléklet: I. típusú vizsgálat
	Szén-monoxid Nem diszperzív infravörös mérési módszer 10 - 1000 × 10 ⁻⁴ V/V%	ENSZ-EGB 40. (01-es módosítás/1-es kiegészítéssel 2007.) 5. Melléklet: II. típusú vizsgálat
	Károsanyag-kibocsátás Nitrogén-oxidok Kemilumineszcenciás mérési módszer 1 - 200 × 10 ⁻⁴ V/V% Szén-monoxid Nem diszperzív infravörös mérési módszer 10 - 1000 × 10 ⁻⁴ V/V% Szén-hidrogén Láng-ionizációs mérési módszer 1 - 500 × 10 ⁻⁴ V/V%	ENSZ-EGB 47. (1-es kiegészítéssel 2007.) 4. Melléklet: I. típusú vizsgálat
	Szén-monoxid Nem diszperzív infravörös mérési módszer 10 - 1000 × 10 ⁻⁴ V/V%	ENSZ-EGB 47. (1-es kiegészítéssel 2007.) 5. Melléklet: II. típusú vizsgálat
	Sebesség 0,1 - 150 km/ó	95/1 EK (1995.) I. Melléklet
	Nyomaték Erőmérési módszer 1 - 1500 Nm Számított teljesítmény 10 - 100 kW	95/1 EK (1995.) II. Melléklet
	Károsanyag-kibocsátás Nitrogén-oxidok Kemilumineszcenciás mérési módszer 1 - 200 × 10 ⁻⁴ V/V%	ENSZ-EGB 92. (3. kiegészítéssel, 2006.) 6.2. pont

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
3,5 t megengedett össztömeg alatti közúti gépjármű	Szén-monoxid Nem diszperzív infravörös mérési módszer 10 - 1000 × 10 ⁻⁴ V/V% Szén-hidrogén Láng-ionizációs mérési módszer 1 - 500 × 10 ⁻⁴ V/V%	ENSZ-EGB 92. (3. kiegészítéssel, 2006.) 6.2. pont
3,5 t megengedett össztömeg feletti gépjárművek motorja (max. 400 kW teljesítményig)	Füstölés 0,001 - 6 l/m	ENSZ-EGB 24. (03-as módosítás/ 3. kiegészítéssel, 2007.) 4. Melléklet, 5. Melléklet
	Nyomaték Erőmérési módszer 0,1 - 1500 Nm Számított teljesítmény 15-400 kW	ENSZ-EGB 24. (03-as módosítás/ 3. kiegészítéssel, 2007.) 10. Melléklet
	Károsanyag-kibocsátás Szén-monoxid Nem diszperzív infravörös mérési módszer 0,1 - 2500 × 10 ⁻⁴ V/V% Szén-dioxid Nem diszperzív infravörös mérési módszer 0,1 - 10,0 térfogat % Szén-hidrogén Láng-ionizációs mérési módszer 0,1 - 100 × 10 ⁻⁴ V/V% Nitrogén-oxidok Kemilumineszcenciás mérési módszer 1 - 1000 × 10 ⁻⁴ V/V% Részecske Gravimetriás mérési módszer 0,001 - 200 mg	ENSZ-EGB 49. (4. javított változat 5. módosítással 2010.) 4a. Melléklet 1.3.1 ESC vizsgálat
	Nyomaték Erőmérési módszer 0,1 - 1500 Nm Teljesítmény 15-400 kW	ENSZ-EGB 85. (5. kiegészítéssel 2010.) 5. Melléklet, 6. Melléklet 80/1269/EGK (első változat, 1980) 5.1.3.–6.2. pont
Nem közúti járművek motorja (max. 400 kW teljesítményig)	Károsanyag-kibocsátás Szén-monoxid Nem diszperzív infravörös mérési módszer 0,1 - 2500 × 10 ⁻⁴ V/V% Szén-dioxid Nem diszperzív infravörös mérési módszer 0,1 - 10,0 térfogat % Szén-hidrogén	ENSZ-EGB 96. (02-es módosítással, 2008.) 4. Melléklet 97/68 EK (M8 módosítással, 2012.) III. Melléklet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Nem közúti járművek motorja (max. 400 kW teljesítményig)	Láng-ionizációs mérési módszer 0,1 - 100×10^{-4} V/V% Nitrogén-oxidok Kemilumineszcenciás mérési módszer 1 - 1000×10^{-4} V/V% Részecske Gravimetriás mérési módszer 0,001 - 200 mg	ENSZ-EGB 96. (02-es módosítással, 2008.) 4. Melléklet 97/68 EK (M8 módosítással, 2012.) III. Melléklet
	Nyomaték Erőmérési módszer 0,1 - 1500 Nm Számított teljesítmény 15-400 kW	ENSZ-EGB 120. (2. felülvizsgált változat 2005.) 4. Melléklet

- VÉGE -