


2004

	Motorová paliva - Hodnocení kvality automobilového benzínu a motorové nafty - Systém monitorování kvality paliv	ČSN EN 14274 65 6502
---	---	----------------------------

Automotive fuels - Assessment of petrol and diesel quality - Fuel quality monitoring systém (FQMS)

Carburants pour automobiles - Evaluation de la qualité de l'essence et du carburant pour moteur diesel (gazole) -
Système de suivi de la qualité des carburants (FQMS)

Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Ermittlung der Qualität von Ottokraftstoff und Dieselmotorkraftstoff - System zum
Kraftstoffqualitätsnachweis (FQMS)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14274:2003. Evropská norma EN 14274:2003 má status české technické normy.

This Standard is the Czech version of the European Standard EN 14274:2003. The European Standard EN 14274:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 14274 (65 6507) z března 2004.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 14274:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 14274 z března 2004 převzala EN 14274:2003 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

EN 228 zavedena v ČSN EN 228 (65 6505) Motorová paliva - Bezolovnaté automobilové benziny - Technické požadavky a metody zkoušení

EN 590 zavedena v ČSN EN 590 (65 6506) Motorová paliva - Motorová nafta - Technické požadavky a metody zkoušení

EN 14275 zavedena v ČSN EN 14275 (65 6502) Motorová paliva - Hodnocení kvality benzinu a motorové nafty - Vzorkování z výdejních pistolí veřejných a neveřejných čerpacích stanic

EN 45003 zavedena v ČSN EN 45003 (01 5255) Systém akreditace kalibračních a zkušebních laboratoří - Všeobecné požadavky na jeho správu a uznání

-

EN ISO 4259 zavedena v ČSN EN ISO 4259 (65 6003) Ropné výrobky - Stanovení a využití údajů shodnosti ve vztahu ke zkušebním metodám (ISO 4259:1992/ Cor. 1:1993)

EN ISO/IEC 17025:2000 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 17025 (01 5253) Všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří

Související ČSN

ČSN ISO 31-0 (01 1300) Veličiny a jednotky. Část 0: Všeobecné zásady

ČSN ISO 31-8 (01 1300) Veličiny a jednotky. Část 8: Fyzikální chemie a molekulová fyzika

ČSN ISO 3534-1 (01 0216) Statistika - Slovník a značky - Část 1: Pravděpodobnost a obecné statistické termíny

ČSN ISO 5725-1 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 1: Obecné zásady a definice

ČSN ISO 5725-2 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 2: Základní metoda pro stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované metody měření

ČSN ISO 5725-3 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 3: Mezilehlé míry shodnosti normalizované metody měření

ČSN ISO 5725-4 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 4: Základní metody pro stanovení správnosti normalizované metody měření

ČSN ISO 5725-5 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 5: Alternativní metody pro stanovení shodnosti normalizované metody měření

ČSN ISO 5725-6 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 6: Použití hodnot měř přesnosti v praxi

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Citované předpisy

[1] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/70/ES týkající se kvality benzínu a motorové nafty, kterou se mění směrnice Rady 93/12/EHS

(Directive 98/70/EC of the European Parliament and of the Council relating to the quality of petrol and diesel fuels and amending Council Directive 93/12/EC)

[2] EN 45003 Systém akreditace kalibračních a zkušebních laboratoří - Všeobecné požadavky na jeho správu a uznání

(EN 45003, Calibration and testing laboratory accreditation systems - General requirements for operation and recognition)

Strana 3

[3] ISO Návod 58, Systém akreditace kalibračních a zkušebních laboratoří - Všeobecné požadavky na jeho správu a uznání

(ISO Guide 58, Calibration and testing laboratory accreditation systems - General requirements for operation and recognition)

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA (informativní), která obsahuje informace o modelu země a počtu odebraných vzorků.....

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Soukupová, IČ 64903150

Technická normalizační komise: TNK 118 Ropa a ropné výrobky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marcela Fuchsová

Strana 4

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14274 Srpen 2003
---	------------------------

ICS 75.160.20

Motorová paliva - Hodnocení kvality automobilového benzínu a motorové nafty - Systém monitorování kvality paliv

(ISO EN 14274:2003)

Automotive fuels - Assessment of petrol and diesel quality - Fuel quality monitoring system (FQMS)

(ISO EN 14274:2003)

Carburants pour automobiles - Evaluation de la

qualité de l'essence et du carburant pour

moteur diesel (gazole) - Système de suivi de la

qualité des carburants (FQMS)
(ISO EN 14274:2003)

Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Ermittlung

der Qualität von Ottokraftstoff und

Diesekraftstoff - System zum Kraftstoffqualitätsnachweis

(FQMS)
(ISO EN 14274:2003)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-07-02.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2003 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14274:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 6

Předmluva

Tento dokument (EN 14274:2003) byl připraven Technickou komisí CEN/TC 19 „Ropné výrobky, maziva a příbuzné výrobky“, jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2004 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do února 2004.

Přílohy B, D a E jsou normativní, přílohy A a C jsou informativní.

Propojení na směrnice EU viz oddíl Bibliografie, která je nedílnou součástí této normy.

Tato evropská norma, která používá statistické úvahy, popisuje systém monitorování kvality paliv (FQMS), který může být použit k hodnocení kvality paliv prodávaných v evropských členských státech ve vztahu ke směrnici ES 98/70/EC [1]. Pro účely této evropské normy je každý členský evropský stát považován zohledněn jako nejmenší jednotka, pro kterou jsou výsledky monitorovacího systému reprezentativní.

Proto tato evropská norma nemůže být použita bez značného přizpůsobení pro reprezentativní monitorovací systém kvality paliv ve specifickém regionu ani pro specifický distribuční řetězec ani pro kontrolní účely, protože statistické úvahy, které tvoří základ této evropské normy, nemohou být platné pro tyto účely. Požadovaná přizpůsobení pro rozšíření monitorovacího systému jsou poněkud složitá. Jsou za rámcem rozsahu této evropské normy, a proto zde nejsou zahrnuta. Ustanovení této evropské normy však mohou být v principu rozšířena, aby umožnila dodatečné účely.

Pro některé parametry specifikace evropských paliv v EN 228 a EN 590 vyžadují, aby každá země vybrala mezní hodnoty z daného souboru hodnot a specifikovala tyto specifické mezní hodnoty vzemi v odpovídajících národních normativních příloze odpovídající EN 228 a EN 590, tak aby se upravily podle zeměpisných a klimatických faktorů. Tyto hodnoty se mohou lišit v jednotlivých zemích. Pro tyto specifické parametry se také výsledky získané v tomto monitorovacím systému budou v jednotlivých zemích lišit.

Minimální počet vzorků, které mají být odebrány, je založen na informaci a zevrubné statistické analýze dostupné v době publikování této evropské normy. Statistické vysvětlení, jak odlišných statistických modelů a minimálních počtů vzorků bylo dosaženo, bude přidáno jako informativní příloha k tomuto dokumentu v pozdějším stadiu. Jak bude více informací dostupných, mohou se počty vzorků měnit. Z tohoto důvodu bude evropská norma čas od času revidována a přezkoumávána.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 7

Obsah

Strana

Předmluva..

1.. Předmět normy.. 5.... **Chyba! Záložka není definována.**

2.. Normativní odkazy..7.. **Chyba! Záložka není definována.**

3.. Termíny a definice.. 7

4.. Informace požadované k zavedení FQMS.. 9.. **Chyba! Záložka není definována.**

5.. Zavedení FQMS.. 10.. **Chyba! Záložka není definována.**

6.. Postup.. 12.. **Chyba! Záložka není definována.**

7.. Závěrečná zpráva.. 13.. **Chyba! Záložka není definována.**

Příloha A (informativní) Stanovení počtu odebraných vzorků.. 14.. **Chyba! Záložka není definována.**

Předmluva

..... 6

1 Předmět normy

..... 8

2 Normativní odkazy

..... 8

3 Termíny a definice

..... 8

4	Informace požadované k zavedení FQMS.....	10
5	Zavedení FQMS	11
6	Postup	13
7	Závěrečná zpráva	14
	Příloha A (informativní) Stanovení počtu odebraných vzorků.....	15
A.1	Základní kritéria	145
A.2	Shodnost	154
	Příloha B (normativní) Kritéria přijatelnosti pro laboratoře používaná v rámci FQMS	16
B.1	Hodnocení laboratoře	16
B.2	2Člen mezilaboratorního korelačního schematu.....	16
B.3	Překlad výsledků testu mezilaboratorního korelačního schematu.....	16
	Příloha C (informativní)..... Návrh FQMS -..... použití modelů A, B, C.....	17
C.1	Model A (Příklad Itálie)..... 17	
C.2	Model B (Příklad Německa)	

.....	18
C.3 Model C (Příklad Lucemburska)	19
Příloha D (normativní) Vývojový diagram	20
...	
Příloha E (normativní) Formáty záznamů pro závěrečnou zprávu	22
E.1 Úvod	22
E.2 Všeobecná část	22
E.3 Analytická část	22
E.4 Makroregionální přístup	26
Bibliografie	27
Národní příloha NA (informativní)	28

Strana 8

1 Předmět normy

Tato evropská norma popisuje systém monitorování kvality paliv (FQMS) pro hodnocení kvality automobilového benzínu a motorové nafty prodávaných ve všech členských státech evropského společenství.

Příloha A obsahuje některé základní myšlenky nad rámec FQMS.

Protože specifikace pro motorová paliva obsahují požadavky související s klimatem, provádí se FQMS dvakrát do roka, jednou během zimního období a jednou během letního období. Informace o údajích

pro letní a zimní období v každé zemi jsou definovány v národních přílohách EN 228 a EN 590. Vzorky paliv odebrané v průběhu přechodných období nejsou zohledněny v FQMS.

Pro účely tohoto FQMS druhy benzínu, které tvoří méně než 10 % celkového množství benzínu distribuovaného v kterékoliv zemi, a třídy motorové nafty, které tvoří méně než 10 % celkového množství motorové nafty z celkového množství distribuovaného v kterékoliv zemi, mohou vyžadovat zvláštní zacházení, jak je popsáno v kapitole 5 této evropské normy.

-- Vynechaný text --