

DIN EN 237



ICS 75.160.20

Ersatz für
DIN EN 237:1996-02

**Flüssige Mineralölerzeugnisse –
Ottokraftstoff –
Bestimmung von niedrigen Bleigehalten durch
Atomabsorptionsspektrometrie;
Deutsche Fassung EN 237:2004**

Liquid petroleum products –

Petrol –

Determination of low lead concentrations by atomic absorption spectrometry;

German version EN 237:2004

Produits pétroliers liquides –

Essence –

Détermination des basses teneurs en plomb par spectrométrie d'absorption atomique;

Version allemande EN 237:2004

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des NMP

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 19 „Mineralölzeugnisse, Schmierstoffe und verwandte Produkte“ (Sekretariat: NEN Niederlande).

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NMP 611 „Atomspektrometrie“ in Zusammenarbeit mit dem Arbeitsausschuss NMP 642 „Prüfung von flüssigen Kraftstoffen und Heizölen“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des Normenausschusses Materialprüfung (NMP) verantwortlich.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 385-1	siehe DIN 12700-1
ISO 648	siehe DIN 12687 und DIN 12690

Änderungen

Gegenüber DIN EN 237:1996-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung des Anwendungsbereiches: Bestimmung des Bleigehaltes bei Bleigehalten von 2,5 mg/l bis 10 mg/l (bisher 5 mg/l bis 25 mg/l);
- b) Änderung der Bezugslösungen in Bezug auf den neuen Anwendungsbereich;
- c) Aufnahme der Temperaturabhängigkeit in die Auswertung.

Frühere Ausgaben

DIN 51769-8: 1976-11, 1981-10
DIN EN 237: 1996-02

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 12687, *Laborgeräte aus Glas — Vollpipetten auf Einguss mit einer Marke*

DIN 12690, *Laborgeräte aus Glas — Vollpipette mit einer Marke, Klasse A und Klasse B*

DIN 12700-1, *Laborgeräte aus Glas — Büretten — Allgemeine Bestimmungen*

DIN 51750-1, *Prüfung von Mineralölen — Probenahme — Allgemeines*

ASTM D 3237, *Standard Test Method for Lead In Gasoline By Atomic Absorption Spectroscopy*

Deutsche Fassung

**Flüssige Mineralölerzeugnisse
Ottokraftstoff
Bestimmung von niedrigen Bleigehalten durch
Atomabsorptionspektrometrie**

Liquid petroleum products —
Petrol —
Determination of low lead concentrations by atomic
absorption spectrometry

Produits pétroliers liquides —
Essence —
Détermination des basses teneurs en plomb par
spectrométrie d'absorption atomique

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. Juli 2004 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Chemikalien	4
5 Prüfeinrichtungen	5
6 Probenahme	6
7 Durchführung	6
7.1 Allgemeines	6
7.2 Herstellen der Bezugslösungen (mit Bleigehalten von 0,25 mg/l, 0,50 mg/l, 0,75 mg/l und 1,0 mg/l).....	6
7.3 Herstellen der Probenlösung	6
7.4 Inbetriebnahme des Spektrometers	7
7.5 Bestimmung.....	7
8 Auswertung	7
9 Angabe der Ergebnisse	8
10 Präzision	8
10.1 Allgemeines	8
10.2 Wiederholbarkeit, r	8
10.3 Vergleichbarkeit, R	8
11 Prüfbericht	8
Anhang A (informativ) Alternatives Verfahren	9
Literaturhinweise	10