

DIN EN 17178



ICS 75.160.20

**Flüssige Mineralölerzeugnisse –
Bestimmung des Gesamtgehaltes an flüchtigem Schwefel in
Flüssiggas (LPG) durch Ultraviolettfluoreszenz-Spektroskopie;
Deutsche Fassung EN 17178:2019**

Liquid petroleum products –
Determination of the total volatile sulfur content in liquefied petroleum gases by ultraviolet
fluorescence spectroscopy;
German version EN 17178:2019

Produits pétroliers liquides –
Détermination de la teneur en soufre volatil dans les gaz de pétrole liquéfiés par
spectroscopie de fluorescence ultra-violette;
Version allemande EN 17178:2019

Gesamtumfang 16 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 17178:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 19 „Gasförmige und flüssige Kraft- und Brennstoffe, Schmierstoffe und verwandte Produkte aus Erdöl und mit biologischem oder synthetischem Ursprung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NEN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-06-31 AA „Flüssiggase: Anforderungen und Prüfung“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des DIN-Normenausschusses Materialprüfung (NMP).

Deutsche Fassung

Flüssige Mineralölerzeugnisse —
Bestimmung des Gesamtgehaltes an flüchtigem Schwefel in
Flüssiggas (LPG) durch Ultraviolettfluoreszenz-Spektroskopie

Liquid petroleum products —
Determination of the total volatile sulfur content in
liquefied petroleum gases by ultraviolet fluorescence
spectroscopy

Produits pétroliers liquides —
Détermination de la teneur en soufre volatil dans les
gaz de pétrole liquéfiés par spectroscopie de
fluorescence ultra-violette

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 20. Juni 2019 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 CEN-CENELEC-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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Chemikalien und Hilfsmittel	6
6 Prüfeinrichtung	6
7 Probenahme	7
8 Kalibrierung	8
8.1 Kalibrierbereich	8
8.2 Zulässige Kalibrierverfahren	8
8.2.1 Mehrpunktkalibrierung	8
8.2.2 Einpunktkalibrierung	8
9 Qualitätskontrolle	9
10 Vorbereitung des Prüfgeräts	9
11 Durchführung	9
12 Berechnung	10
13 Angabe der Ergebnisse	11
14 Präzision	11
14.1 Allgemeines	11
14.2 Wiederholbarkeit	11
14.3 Vergleichbarkeit	12
15 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Überwachung der Qualitätskontrolle	13
Literaturhinweise	14

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 17178:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 19 „Gasförmige und flüssige Kraft- und Brennstoffe, Schmierstoffe und verwandte Produkte aus Erdöl und mit biologischem oder synthetischem Ursprung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NEN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis März 2020, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis März 2020 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.