

DIN EN ISO 3170:2004-06 (D)

Flüssige Mineralölerzeugnisse - Manuelle Probenahme (ISO 3170:2004); Deutsche Fassung EN ISO 3170:2004

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prinzip	10
5 Geräte	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Probenahmegerät für Tanks	12
5.3 Probenahmegeräte für Fässer und Kanister	25
5.4 Probenahmegerät für Rohrleitungen	27
5.5 Probenbehälter	28
5.6 Behälterverschlüsse	30
5.7 Probenkühler	30
6 Sicherheitsvorkehrungen	30
7 Verfahren für homogene flüssige Mineralölerzeugnisse	30
7.1 Einführung	30
7.2 Sicherheitsvorkehrungen	31
7.3 Probenahme aus Tanks	34
7.4 Probenahme aus Rohrleitungen	40
7.5 Probenahme an Zapfsäulen (Zapfhäusern)	45
8 Verfahren für Rohöle und andere inhomogene Mineralölerzeugnisse	45
8.1 Allgemeines	45
8.2 Verfahren	46
9 Handhabung der Proben	47
9.1 Allgemeines	47
9.2 Homogenisierung der Proben	48
9.3 Überprüfung der Mischleistung	50
9.4 Transport der Proben	52
10 Probenahme von Rückständen und Ablagerungen in Tanks	52
11 Probenahme von Einzelposten einer Partie	53
11.1 Statistische Aspekte zur Probenahme von Einzelposten einer Partie	53
11.2 Verfahren zur Probenahme von Einzelposten einer Partie	54
Anhang A (informativ) Richtlinien für Sicherheitsvorkehrungen	58
A.1 Allgemeines	58
A.2 Sicherheit der Geräte	58
A.3 Sicherheit am Ort der Probenahme	59

A.4	Statische elektrische Aufladungen	60
	Literaturhinweise	61
	Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	62