

E DIN EN 15522-1:2021-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-12-11

Identifizierung von Ölverschmutzungen - Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Teil 1:
Probenahme; Deutsche und Englische Fassung prEN 15522-1:2020

Oil spill identification - Petroleum and petroleum related products - Part 1: Sampling;
German and English version prEN 15522-1:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	6
4 Kurzbeschreibung	8
5 Probenahme im Allgemeinen	9
5.1 Einleitung	9
5.2 Probenahmeplan	9
5.3 Probearten	10
5.4 Probenvolumen	11
5.5 Anzahl der zu entnehmenden Proben	11
6 Vorsichtsmaßnahmen und Vermeidung einer Verunreinigung von Proben bei der Probenahme	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Mögliche Quellen von Verunreinigungen	12
6.3 Schutzmaßnahmen	12
7 Probenahmegeräte, Probenbehälter und Behälterverschlüsse	13
7.1 Einleitung	13
7.2 Allgemeine Anweisungen und Strategien	13
7.3 Probenbehälter, Behälterverschlüsse und Verpackungen	14
7.4 Probenahmegeräte	15
7.4.1 Allgemeines	15
7.4.2 Zur Probenahme von schwimmenden Ölschichten und Ölschimmer	15
7.4.3 Zur Probenahme aus Ladetanks, Bunkertanks und Bilgen von Schiffen, aus Leichtern, Tankwagen, Landtanks und Rohrleitungen	16
7.4.4 Zur Probenahme schwimmender Ölschichten von mehr als 1 mm Stärke	16
7.4.5 Zur Probenahme von sehr viskosen schwimmenden Ölschichten	17
7.4.6 Hubschrauber-Probenahmegeräte	17
8 Probenahmeverfahren	19
8.1 Probenahme von Wasseroberflächen	19
8.1.1 Probenahme bei weniger als 1 mm dicken Ölschichten und Ölschimmer	19
8.1.2 Probenahme bei viskosen, mehr als 1 mm dicken Ölschichten	19
8.1.3 Probenahmезweck und Verunreinigung der Probe durch PE	20
8.1.4 Probenahme mit Hubschrauber	20
8.2 Probenahme an Stränden, Felsküsten, Flussufern und Hafenbauten	21
8.3 Probenahme von Teerklumpen	21
8.4 Probenahme von verölten Tieren	21
8.5 Probenahme auf Schiffen, Leichtern oder Binnenfahrzeugen	22
8.5.1 Allgemeines	22

8.5.2	Probenahme aus Lade-, Bunker- und Sloptanks	22
8.5.3	Probenahme aus Rohrleitungen auf Schiffen, Leichtern oder Binnenfahrzeugen.....	23
8.5.4	Probenahme aus Ballasttanks, Bilgen und Leerräumen	23
8.6	Probenahme aus Landtanks und Rohrleitungen	24
8.7	Probenahme aus Straßentankwagen und Eisenbahnkesselwagen	24
9	Probendokumentation und -logistik	24
9.1	Probeninformation und -dokumentation	24
9.2	Versiegelung der Proben	25
9.3	Verwahrung der Proben	26
9.4	Gültigkeitsdauer von Proben	26
10	Transport und Lagerung der Proben.....	27
Anhang A (informativ) Empfohlener Inhalt von Probenahmekits		28
A.1	Probenahme von Ölverschmutzungen	28
A.2	Schiffe, Straßentankwagen und Eisenbahnkesselwagen	28
Anhang B (informativ) Musterformulare.....		30
B.1	Formular für ein Probenahmeprotokoll.....	30
B.2	Probentransport- und -quittungsformular.....	31
Literaturhinweise		32